

Price - 141 .



त्रमाया की सार्एी

	३ जी	खड़े दांब जा संवाई के सम अधीत जीक से नोक मिला कर जा भूषी हिन्दी लानी	310
	९२ इंच्छ	वा ३६ जो वा ५ ई गिर्ह	. 1
	र शह	ता २६ इंच्छ ता १०क्विंगरह ता १ गज़ १ हैं गिरह हिन्दोस्तानी	संकेती १ गज़
	५६ गज़ अंधेजी	ता १६ दे फीए हा १६८ इच्छ दा १६ गिरह ता ६ गज़ हिन्दोस्तानी बा २ गई	१माल
The second second	४० पोल्	वा २२० गज़ अंग्रेज़ी वा ६६० की ह वा २४० गज़ हिन्दोक्तानी वा ८० गड़े वा ४ जरी व हिन्दोक्तानी वा २० जरिव गन्टर साहिबकी	संग
	ढ फ़ार् संग्रा	वा ३२० पोल वा १७६० गज़ अंग्रेज़ी वा ५२०० फीट वा ८० जरीब गन्हरी वा १४२० गज़ हिन्ही स्तानी वा ६४० गड़े वा ३२ जरीब हिन्होत्तानी	र भील

व क्षेत्र भीमा	ता १६ रे कर्मांग ता १६ ६६ रे गत अंधेज़ी वा १९०० क्मीड वा १६६ रे जरीब गन्टर सहिवकी	कोस्
२१गज़ अंग्रेज़ी	मा ६६ फीट ना प गड़े मा १०० कड़ी १ देखें इन्क् संनी	९ अरी व गन्दर्खा हिचकी
भूग है। अज्ञामी ज्ञा	त्रा १०० क्रीह त्रा १०० कड़ी प्रत्येक ९,इन्ट संबी त्रा १९६६ गड़े ता १ हैंई जरीव गन्टर्श हिन की	९ जरीब सर्वरी जा बारक मा करी के
सर्व	साहित की जरीन की कड़ी — ७ की इन्ह ते जरीत की कड़ी =१ फ़ुट को अंग्रेज़ी भाषा में सिंक कहते है	
	प्रश्रोतर	
8	१६ दे गज़ के के पोल होते हैं उ	
2	प्र योल फ़र्शंग से क्या संबन्ध रखते हैं उन् है का संबध	
3	१६ पोल को मीन से क्या संबन्ध है उ	

8	४४० गज़ जा १३२० कीर कितना खंसमील का है उ. हे अंस-
4	यूर्वीक गज़ वा फुर के के फ़र्लांग होते हैं उ

हिन्दोस्तानी रेखा मापक प्रमारो।की सारिली

	and for market	-
र जी	बेड़े दांत्र जा बीड़ाई के वस्त अर्थात पेटे से पेटा मिलाकर	९ अंगुल
क् व	सा २४ जो पेटेसे पेटा मिलाकर दा ११ इच्छ	निरह
४ मिन्ह	ना १२ शंगुल ना ८ हे दत्छ	१ बाह्यिष्ट
२वालि स्न	ज्ञा ट गिरह ज़ा १६६ दे दन्छ ज़ा १ फट ४६ दन्छ	१ हाच
२इाच	ता १६ निरह मा ३३ इड्छ मा २ फ्रीट	९गमहि न्दोस्तानी
२गज़ हि न्दोस्तानी	त्रा ४ हाच त्रा ५ ई फ़ीट ता १ गज़ २ ई फ़ीट कंग्रेजी	रंड

२०००	ज्ञा ४००० गज़ हिन्दोस्तानी बा ८००० हाच बा ६६ दे जरीब हिन्दोस्तानी मा पूर्वी क सारिकी के प्रमाग	२ कोस
४ बेताइए		योजन
३ गज़ हिन्दो स्ना	मा १० कड़ी प्रत्येक ४ है गिरह ता ४ इंट इन्छ) संबी जा ए है फीट ता २ गज़ २, फीट ३ इन्छ	र रहे
२० गहे	त्रा ६० गज़ हिन्दोस्तानी वा २०० कड़ी पूर्वीक मा ५५ गज़ खंग्रेज़ी ता ९६५ फीट मा ९६३ जरीब सर्वेरी ना २ ई जरीब गन्टरी	चहिन्दा

इसका प्रध्या १० गहे ला १०० कड़ी का बहुधा काम में

हिन्दीलानी जरीब के अध्दे की कड़ी जो १०० हों तो =

अन्नात्तर्

१ २ हे गज़ हिन्दोस्तानी के के वालिस्त ना के निरह ना के अंग्रेज़ ना के अंग्रेज़ी गज़ ना फुट ना देन होंने हैं — उत्तर ४ दे हाथ ना ४ वालिस्त ना ३६ गिरह ना २०० अंग्रेस ना २०६ गज़ अंग्रेज़ी ना ६ के जीट ना ७४ है इन्ह

	७ दे कोस में के योजन जा दंड जा हिं नी गज़ जा हाथ जा वालिस जा गिरह जा गज़ जा फुर जा इन्छ होते हैं - उ. १ के योजन जा १५००० दंउ जा के गज़ हिन्दोस्तानी जा ६०००० हाथ जा १२०० वालिस्त जा ४८०००० गिरह जा २७५०० ग जी जा ८२५०० फ़ीट जा २४०००० दन्छ -	अग्रेज़ी ००००
193	१०६ मील २ फ़रलांग के के कीम हा ये होते हैं- उ. ५२ कीस जा १२ है योजन-	ाजन
8	१ मील ४ फरलांग २० पोल का कितना इस्ता है- उ. है कीए-	कोस
4	हिन्दोस्तानी जरीब में गन्टरी के जरीब न	होती हैं-
	श्रंग्रज़ी क्षेत्र मापक सासी	
गज़	ज़ा १ पोल ४१ पोल पूर्वीक ज़ा २५ कड़ी जगन्दरी ४ २५ तथा ज़ा ६२५ प्रवीक वर्ग कड़ी ज़ा २७२ है वर्गफ़ीट ज़ा संवेरी कड़ी ज़ा ४ विस्तान्ती	प् चर्गात्म कपोल
४० वर्गा स्मक्रेगेर	वा १३९° वर्ग गज़ अंग्रेज़ी वा ४ पोल लंबाईबाले × ९० तथा पोल वा २५०००	

	वर्ग कड़ी गन्टरी जा २०८४० वर्ग क्रीड ज़ा कड़ी संवेरी जरीव की ज़ाट विस्ता ज़ा १६० विस्तान्सी	शेड
गुड़	ता ४८४० वर्ग गज अंग्रेजी दा १६० वर्ग पोछ वा १ जिए बगन्टरी × १० नथा जरीब वा १०००० वर्ग कड़ी यन्टरी वा ४६५६० वर्ग फ़ीट वा खेवेरी जरीब की कड़ी वा ३२ विस्ना वा ६४० विस्नान्सी	Des S
	प्रश्नोत्तर	
8	१२९ वर्ग गज़ खंग्रेज़ी के के पोल हैं-	
2	उ. ट है पोल्-	
3	४ संवाई बाले:पोल को ५ तथा पोल में ग्रण करने से क्या दुष्ता- उ- २० वर्ग पोल बा दे रोख झा ६०५ वर्ग गज़ अंग्रेज़ी	
8	१०० वर्ग पोस् में कितने वर्ग गज़ अंग्रेर्ज़ उ. ३०२५	होंगे-
४	२ रोड प पोल में के विस्ते विसान्धी हों ने उ. २७ विसे २२ विसान्धी—	n —

हिन्देक्तानी क्षेत्रमायक

	A 48 4811 A18 (48 (1)		
0	है × है गद्दा ता रहेन पोस ता रेन	९ अन चान्सी	
२० ग्रन बान्सी	त्रा के गहा × ९ गहा त्रा है पोल ता के विकासी	९ क च चान्की	
२० कच बान्सी	वा १ गड़ा ४ १ गड़ा वा ३ गज़ हिन्हो ता नौ ४ तथा ३ गज़ वा ४ तथा वर्ग गज़ वा २ है गज्ञ जंग्रेजी ४ २ है गज़ तथा वा ७ हैं वर्ग गज़ जंग्रेज़ी वा है पोल वर्गात्मक वा ७ है कीट ४ ८ है कीर वा कड़ी सर्वेरी जरीब वा हि है वर्ग कीट वा तथा कड़ी	र विस्ता न्ती	
२० विखा सी	ता १ गहा × १ जित्व हिन्दोस्तानी जा १८० बर्गाणज़ तथा वा ए हे फीट × १६५ फीट वा कड़ी संवेरी जिएव की वा १३६१ है बर्ग फीट वा तथा कड़ी वा ५ वर्ग पोस्त बा २ है गज़ अंग्रेज़ी ५५ तथा गज़ वा १५९ है गज़ तथा	विद्या	
२0 विखा	मा १ जरीब हिन्दोस्तानी अ तथा १ जरीह मार्रुगज़िह्न्दोस्तानी र्रुगज़तछावा २६०० वर्ग गज़ मा ५५ ४५५ गज़ अंग्रेज़ी सा ३०२५ वर्ग गज़ तथा मा ९०० वर्गपोलकार्थ्य		

हिंडु बा १६५ ४ १६५ फ़ीर वा कड़ी संबंधी जरीब की बा २७२२५ वर्ग फीर वा तथा कड़ी बा ६२५०० वर्ग कड़ी गन्टरी बीधा जरीव की-प्रकासर एक गंज़ ७३ जरील हिन्दोरतानी लंबा ५४ तथा चेंग्डा है उसमें कितनी धरती है -उ. ४३०७९ ह्या २६४१ एसउ ३ शेंड २० पोल १ जरीब ६ गई को १६ गईं। में गुला करने से क्या ल व्यिहोगी-उ. ९, ४- २४ वि. बा ३ रोड ३ इ योल-१२० फ़ीर × १६५ फीट का कितना प्रमान है ए. १३ विसा ६३ विसान्सी झा १ रोउ २६३ पोल-६० कड़ी गलरी x २० कड़ी लखा कितनी धरती B उर् १ विस्ता १४ में विस्तान्सी वा ए की पोल -एक चोपर का वाजार है जिस के चारों फाटक में से प्रत्येक फाटक से सामने ज़ुले फाटक तक २०० गहे लम्बाई है जीर १२ गहे एह की चोडाई तो सब धरती एइकी कितनी होगी-उ ११॥१२-६वि न्ना ७ एकड १ रोड

खिखने के समय जितने बीधे ता गज़ खिखने हैं। उतने का अंक खिख के उस के आगे ८ ऐसा चिन्ह बना देते हैं और इसवों के चियें ऐसा और मन के लियें ८ ऐसा

ओरवलों में फ़ंक लिख के उस के जागे उस बक्त का नाम लिख देते हैं जागे रूस पुलक के देख ने से लिखने का रूप सब बक्त का खल आवगा –

पह्लाःध्याय

रेखा और क्षेत्र के वर्णनमं

एक स्थी रेखा इसरी स्थीरेखा पर इस प्रकार से गिराई जा खड़ी की जाय कि दोनों छार के ए जिस रेखा परिगरी जा ई जा खड़ी की है उस को लम्ब छोर जिस रेखा परिगरी जा खड़ी है उस को जाधार छोर उनदेशों की ए की सम की ए कहते हैं—

विभुज वा विकाण वह क्षेत्र है जो तीन मूधी रेखा से विएहो सम कोण विकान में सम कोण बनाने वाली दोनों भुजाओं को भुज कीटि कहते हैं जीर समकोणक सामने वाली अजाकी काणा—

जब अज जीर कीटि जाने हो ती दोनों के वर्ग के पाग कामूल= करण के होगा-

उदाहरण कोटि भुज ३ व ४ हैं तो

(३) + (४) = (४) + (१६) = त२६ = ५ = ४ = ४ के कार्ण के कीर जो करण कीर उन दोनों मे

से कोई एक जान्ते हो तो करण के वर्ग से

जानी हुई भुजा के वर्ग को घरा के शेषकाम्ल = इसरीभुजाके

होगा — उदाहरण (प्र) — (४) = ((प्र) — (१६) = (४ = ३ वा (प्र) — (३) = ((प्र) — (४) = (१६) = ४ विकाण में जब लम्ब डालने से आधार के दो दुकड़े हो जाते हैं तो उन दोनों को जावाधा कह ते हैं बड़े को बड़ी आबाधा छी है को छोटी आबाधा जिस केणिस सामने घाली सुजा अर्थात जाधार पर लम्ब गिराना होतो उस केणि से मिली हुर दोनों सुजा ओं के योग को उन्ही दोनों के जंतर में गुणा करके आधार से भाग दो लक्ष की एक वेर आधार में जोड़ के आधा करेक बड़ी धनाकी और की आवाधा होगी और दूसरी वेर दूवी कि लब्ध को आधार से घटा के पेष की आधारतों वह छोटी सुजा की ओर की आवाधार से आवाधार से योग होगी —

उदाहर्ण एक त्रिभुज की नीनों भुजा १५ व १३ व १४ हैं और ज कोए से लम्बगिराना है नो उस से मिनी हुई दोनों भुजाओं १५ व १२ का योग १५ २० हुआ और उन्हीं दोनों का अंतर २ है नो २६

रेंने से ४ ल्लामिले इन ४ की १४ में जीड़ा १० हुए इस का जापा

र बड़ी अुजा १५ की और की आवाधा हुई खीर ४ की १४ से पर टाया ती १० शेष रहे इसका आधा ५ कारी अुजा १३ की सार की आवाधा हुई अव पूर्वीकरीति से एन्स की सम्बाई भी नान सके हैं। कें। कि सम्ब के गिरने से उस विकाण के दी सम कोण विकाण बनगरी जिन दोनों के करण और भुज जाने हैं। ती (१५) - (४)

 $\sqrt{(234) - (29)} = \sqrt{988} = 92 \quad \pi \sqrt{(29) - (9)} = 92 \quad \pi \sqrt{(29) -$

 $\sqrt{(288)} - (28) = \sqrt{(288)} = 22$ होनें न(ह से 22 लम्ब

जब विश्वन के लम्ब और आधार जान्ते हो तो दोनों की आयुस में गुण देके आधा करी वा आधे आधार की पूरे सम्ब में जा आधे लम्ब की देरे आधार में गुण करें नीनों रिनि से नी लब्ध हो नहीं क्षेत्र फल निकाण का है जिसे २ लम्ब ४ आधार किसी त्रिभुज का है तो ३ म म दे किसे २ लम्ब ४ आधार किसी त्रिभुज का है तो ३ म म दे किसी त्रिभुज की नीना भुजा जाने हो तो नीनों भुजाओं के बोग को आधा कर के उस आधे में से प्रत्येक भुजा को अलग २ घराओं नव नीनों पेखों और उस योग के आधे को आधुस में गुण दे और उस गुणन फल का वर्गमूल लो नहीं त्रिभुज का क्षेत्र फल होणा जैसे नीनों भुजा ३ न ४ न ५ हे तो ३ + ४ + ५ = १२ और १२ न = ६ और ६ - २ = ३ और ६ - ४ = २ की र कर के न थ के न

पक वर्ग क्षेत्र की प्रतेष अजा है फीट है तो करण का होगा - उ १२ हैं, फीट एक वर्ग क्षेत्र का करण ट फीट ५ इन्छ है उस की रज़ा का होगी - अ ५ फीट १९ दे इन्छ एक मीनार पर हो जमें ने हो और से दो सीटी लगाई एक है फीट इसरी ५० फीट की जीर होगें सीटियों का जंतर ५० फीट या बताओ जंबाई मीना रकी ओर अन्तर प्रतेष सीटी का मीनार की जड़ से - उ ४८ फीट उंचाई मीनार की जीर है जाही सीटी का अन्तर मीनार की जड़ से ३६ फीट जीर ५० वाली का १४ फीट -

	8	एक विकील का आधार ५५ छोर सम्ब ४० इन्छ ता कड़ी ता फीट ता गज़ है उस का क्षेत्र फलका है- उ- १२४२ दे वर्ग इन्छ ता कड़ी जा फीट ता गज़-
DE STREET OF THE	J	एक विश्वन के भुजा १३ झ १४ झ १५ जित्व हिन्दोस्तानी हैं उस का क्षेत्र फलक्वा है— उ ८४९ झा ५३ दे एकर
ROBERT SE	2	क्षित्र जिसक्षेत्र की चारों भुजा सुल्प कीर चारे केला
W 35	शाम हे	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "
AL POSE SEED SEED SEED SEED SEED SEED SEED S	1 100	च्या राज्य अजा का शा प्रधान पार्टि मार्च
6-100	7	का क्षेत्र फल होता है और क्षेत्र फल का
BED		किया अन्य अन्य वा क्षेत्र फल के द्रने का सूल
A BOOK		मूल भुजा वा क्षेत्र फल के दूने का मूल
\$ X	8),	A 22711
あるか		प्रकार मह ना होने की मत्यक स्था
がはなる	in	तो ८ ४८ = ६४ = क्षेत्रफल के जा किसी वर्ग क्षेत्रका
3730	एट ह	धाद रेट = हें इ. हो बे सर्व के या प्राप्त के प्राप्त के
からなら からない	3) SECTION	२५ हे हो ३५ ४३५ = ध्रुप = ३११ रे क्षेत्रफल के
F 22	*	and the second s
2 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		प्रायत सेन जिस सेन के दो दो शुजा जामने सामने की
		प्रायत क्षेत्र जिस क्षेत्र के दो दो अजा ग्लामने सामने की जीर चारों कोण सम हैं। यह प्रायत है छोवी बड़ी भुजा का गुणन फल उस
S. Cald	् । तुल्य	खार बारा काल सम है। यह आपत
198	र्व सेन	हे छोटी बड़ी भुजा का गुणन फल उस
37	्रका से	विपस्ते –
A PARIS	क्षे उदा	होती बड़ी भुजा का गुणन फल उस इसल है — इस्ए। ज्ञायत क्षेत्र की बड़ी भुजा ए छोठी ७ है ती ए ४ - क्षेत्रफल के —
		1 - 41 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -
है २ प्र. के अ	1	विकास कोगा मन चतरभज जिस क्षेत्र की चौरी खेजा
378	रू सम	भे जाराने भागने के तो हो काला तत्व हो वह विश्व
878.	2	सम चतुर्भुन हे इस के भीतर किसी कोण से सामने
& S. S.	35	6. 133.161

की भुना पर सम्ब डालो उस सम्ब और
जाधारका गुण्न फल वा रोनें छोटे
बड़े करणों के गुण्न फल का जाधा उसका क्षेत्रफल है जेसे एक विसम कोण सम चहुईज की चारों भुना जाहर और सम्ब के
है तो ८×७= ५६ = क्षेत्रफल के ता बड़ा करण २० और
छोटा ८ है तो २०×८ ८० ४०= क्षेत्रफल के -

जायत विषय केण जिस सेन की रो २ भुजा जामने सामने की जीए रो २ कोण जामने सामने के तुल्प हैं। वह जायत विषय की ए हैं लम्ब जाधार का गुणन फल रूस का भी सेन्न फल है जैसे बड़ी भुजा द छोटी ४ लम्ब १ है तो द ४ ३ = २४ = क्षेत्र फल के -

प्रकालिए

- एक वर्ग क्षेत्र की अजा २० गरे है क्षेत्रफलववाहै
- र एक दर्ग क्षेत्र का करण ३ जरीब दिन्दोक्तानी हे उसका क्षेत्रफल क्या है— इ. ४॥९ ना २ एकर ३ रोउ २० पोल—
- क्रिक्षेत्रमल् का है उ अर्थि सेत्रमल् का है — उ अर्थि सेत्रमल् का है —

एक विषम कोए सम चतुर्भुज की भुजा ४ गज़

अंग्रेजी और सन्व १ है तो शेव फल क्या है— उशवर्ग गज़ अंग्रेज़ी—

Y,

एक जायत विषम कोण की भुजा २ गुज़ २४ भारह है जोर सम्ब २० गिरह क्षेत्रफल का है — उ. ३०० वर्गगिरह जा २६६ गुज़ —

समलम्ब दोरेखाओं एसी होंकि उनकी जिननी दूरतक चा हो दोनों न्यार बढाते चले जाओं के जापुस में न मिलें अर्थात दोनों में सब जगह फंतर समान होयती उन दोनों रेखाओं को



समानान्तरकहतेही जसके नकी दोसजासमान्तर हो जीर हो न हीं वह सम लम्ब है दोनों समानान्तर सुजा के चोग की संब में उण करो गुणन फल का जाधा के नक होगा ना दोनों समा नान्तर भुजा के चोग के जाधे को लम्ब में वा लम्ब के जाधे की रोनों समानान्तर सुजा के चोग में गुण होती गुणन फल केन फल होगा जैसे दोनों समानान्तर भुजा द न है है जीर लम्ब ५ तो (६+६) × ५= १४ × ५= १५ न ६ ४ में ६ १४ ४ ५= १४ ५ न १४ × ५ = १४ में न ६ १ ४ में ६ १४ ४ ५ = १४

विषम चतुर्भुज जिस क्षेत्र की चार्गे भुजा जीर चारी कीए। परसर मुख्य नहीं यह विषम चतुर्भुज है-

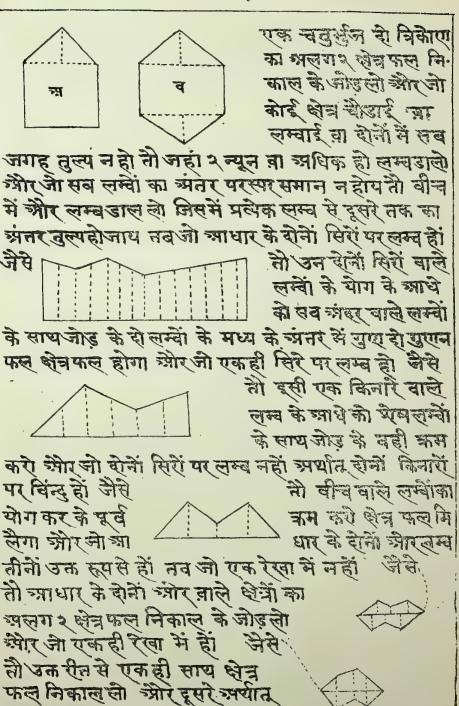
रस में किसी कीए। से सामने के कीए। तक कारणडाली श्री र रोनों प्रीय कीए। से उस करए। पर लम्ब गिराशी ती दस कीन के करण के कारण से दो विकाण बननायमें उन होनों कार्य फल असग २ पूर्वीक किसी रिक्त से निकासी तो होनों से उ फलों का योग इसका क्षेत्र फल होना वा करण के। दोनों सम्बंध के योग में गुण दे के आधाकरी वा दोनों सम्बंध को बोग के आधे को करण में वा करण के आधे को दोनों सम्ब यो योग में गुण से सब प्रकार से इसका क्षेत्र फल होगा जैसे करण १२ सम्ब २ व ५ है तो ३×१२ = १८ जोर ५×१२ = ३० तव १८ + ३० = ४८ वा (३+५) ×१२ = ४८ वा (३+५) ×१२ = ४८ वा

मध्यात्तर

एक सम लम्ब की दोनों एमानान्तर भुजा ३७ व ३५ पोल जोर लम्ब ४२ पोल है तो क्षेत्र फल स्वाहे उन्हें एकर ९ रोड ३२ पोल जा १५,८२-८ वि

अ हो होने। समानान्तर ३ व ५ फरलांग और लाल दे मील हे ती क्षेत्रफल क्या होगा— उन्हें बर्गमील वा १६ वर्गफरलांग वा १६० एकरना २५६ऽ

एक विषम चतुर्शुज रूपी स्थान की चारें भुजा रेट द रेथ द टर्श द द जोर करण १५० कडी सो फ़री जरीव की हैं परन्तु लम्ब नहीं जानते उर का क्षेत्र फल बताजा – उ. ७६४७ वर्ग कडी द्वा फीट द्वा ५ विसे ९२ रे विस्तान्सी द्वा २८ है पोस— एक नगर है जिस के चारों छोर की भीतें २ दे व ३ ई व ४ ई व ४ ई कीस हैं उस में एक सड़क ५ कोस सम्बी एक कीने से सामने के कीने तक निक सगर् हे और येख दोनों कोनों से हो सड़कें उसपर्लम रूपी निकली हैं ए ३ कोस इसरी २ कोस जन्बी नी इस में कित्नी धती है उ. १२५ वर्ग फोस द्रा २० हिन्होस्तानी सा स्प्रप्रभा १-२ हे कि जा १४७२२ एका ३५५ पोस-इन दोनों सार वर विषम वतुर्युजो को क्यां कर मापें -उ दन में करण ऐसा मही पहसका विसपर श्रेष रोनों कोनों से जम्ब गिर संकें इस जिए इन के ऐसे दुक उं करके मापेंगे बहु भुज क्षेत्र जिस क्षेत्रमें नार् से ग्रधिक भुजा हो भजहें यह दो प्रकार का होता है १ जिस में सब भुजा जीर कीए। परस्पा तुल्य नहीं २ जिस में तुल्य हीं पहरें अर्थात विषम वह भुज में जहां तक पोड़े से थोड़ ही स के विकाण जीर चतुर्भुज बना के प्रत्येक को उन के मापने की रीत से मापके सब के क्षेत्र फल को दकहा करली यह योग उस का सेत्रफल होगा जैसे आ एक चतुर्धन जीर एक विकाण है तो होना का होत फल अलग र निकाल के इक हा करले जीर व में



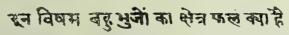
त्मब्ह भुज में जी दो भुजा शामने

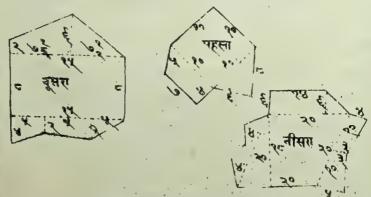
सामने नहीं उन के ठीक वीचों बीच से ही लम्ब पर्सार सं-पान करते हुए निकालों कीए उन की अनाके बीच संसंपात विन्दु तक माप के व्यासार्ध मानी नव इस व्यासार्ध की एक अना के मान में गुए है के गुएन कल के न्याध की अना की संस्था में गुए हो वा एक अना के मान की अना की संस्था में गुए हो वा एक अना के मान की अना की संस्था में गुए कर के गुएन फल की परिधि मानो नव इस न्याधी परिधि की उक व्यासार्ध में गुए हो गुएन कल की न फल होना फल होना

उराहरण कोई २० भुना का सम बहु भुज क्षेत्र है जिसकी प्रत्ये क भुना ९१ हर्स इंस्ट्रेंड श्रीर ब्यासार्ध २० इंस्ट्र

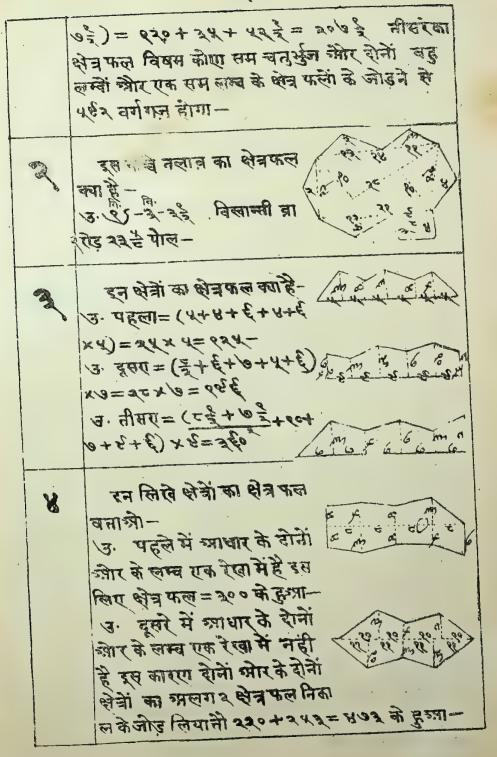
ती ११ हिंचे × १० मा १९ हिंचे × १० ४ १८ वर्ग ७ फींट ३ हैंके दन्छ के = क्षेत्रफल के -

मश्रीतर



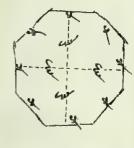


अ.पहलेका से इस स्वर्ध (१० ४ १०) + (४ ४६) (०० ४ ७ ४ ४) = १०० + २४ + २४ = १५८ हमरे का से इस (१५४८) + (४ + २ + २) × ५) + (६ + ६) ×



प्र रन सम बहु भुनों के क्षेत्र फल बता छो — उ. पहला = 15-ई वि झा ३९६ पोल -

> उ इसग्= ७ - झा ३० चोल



बाला

दत हैन जीय क्षेत्र की एक गोल रेखा घरे ही बह रत है और वह गोल रेखा परिध और इस के बीचों वीच में जी एक विंदु एखा होकि उस से परिधतक जितनी रेखा केंची जाय वे सब परसार तुल्य हों तो उस विन्दु को केन्द्र कहते हैं जीर जिस सीधी रेखा के होंगें सिरे परिध तक पहुंचे हों और केन्द्र पर होक र गई हो उस की व्यास कहते हैं जीर जिस स्वी रेखा के होंगें सिरे परिध तक पहुंचे हों परन्तु केन्द्र पर होकर नगई हो अधीत इस के दो तुल्य हुकरे नकरे उस की जीवा बावाप करणकहते हैं और पाति चिके दुकरे की चाप जा धनुष कहते हैं और व्यास का दुकरा जी चाय जीर जीवा की आधा २ कर देता है जीर जीवा पर लम्ब होता है उस की अर कहते हैं व्यास जीर परिध में सहा ७ झ २२ का संवंध होता है इसलिए जी व्यास जाना हो ती उस की

२२ में गुणकरके ७ के भागही जी लब्ध हो वह पर्धि होगी और जी पर्धि जानी होती जसका ७ में गुण देके २२ से भाग हो जी सब्ध हो की साम का मान के भेरे

जो सब्ध हो सो व्यास का मान है जैसे १० व्यास है ती १० x २२ = २२ ई = परिध के जा परिध ९०० है ती १०१ x ७ = ३१ ई

व्यास के जीर जाधे व्यास कीर जाजी परिधिका घात उत का क्षेत्र फल है जैसे परिध २२ जीर व्यास ७ है ती दे ×दे = २०६ व क्षेत्र फल के का व्यास के वर्ग की ७०५४ में गुण कर के १२००० से भाग रोजी लब्ध हो वह क्षेत्र फल है जैसे व्यास २०० है ती १००×१००×७०५४ = ७०५४ = क्षेत्र फल के वा परिधि के वर्ग की ७६५५ में गुण कर के १००००० से भाग रोजी लब्ध हो वह क्षेत्र फल जैसे परिध २००हें ती २००४ २००४७६५० = ७१६ वर्ग के क्षेत्र फल जैसे परिध २००हें ती २००४ २००४७६५० = ७१६ वर्ग के क्षेत्र फल जैसे परिध २००हें ती २००४ २००४७६५० = ७१६ वर्ग के क्षेत्र फल के न

अंडा कार जो क्षेत्र अंडे की आकृत हो उस की अंडाकार जा

श्रंडाकत कहते हैं श्रोर उस में रो व्यास होते हैं एक कोटा दूसरा बड़ा जो बड़े कोटे व्यासों के योग के आधे को ३९४९६ में गुरा के २००० से भाग लो तो उस की परिध का मान मिले गा जैसे कोटा व्यास ४०० गोर बड़ा ६०० है तो ६०० + ४०० = ५०० श्रोर ५०० × ३९४ १६=

१५७० ८००० और १५७० ८००० ÷ १०००० = १५७० हैं = परिश्व औरजो छोटे व्यास के आधे को बढ़े व्यास के आधे में गुण के ३९४९६ में गुण कर के १०००० से भाग होती जा छोटे वहें व्यातें को परस्पर गुण के ७०५४ में गुणें। कीर २०००० का भाग होती अखा कत का क्षेत्र फल होगा — जैसे व्यास बढ़ा (६०० छोटा ९०० है ती (६०० × ४०० × ३९४९६) ÷ १०००० = १८८४ ६ जा ६०० × ४०० × ७८५७) + १०००० = १८८४ ६ = धेत्र फल के —

प्रश्रोत्र

रिध्वी के गोसे का साम ७६५० मीस है तो उत्स की पर्धि का होगी — ज २५००० ८५५० मीस —

एक गाड़ी का पहिया एक मील चल नेमें १००० फेरे घूमता है ती उस का व्यास क्या होगा-उ. १ फ़िट ए के इन्छ-लिखे एतों के ध्व फल चताुः शो-अ. पहला = २× ६२८ ३२ = इ गतना ई 63 NEER पहस्स उ. दूसरा = ९५ दे विस्तान्सी उ तीमग= ३ १००० वर्गर्छ एक प्रहड़ा कत के वहे छोटे व्यास ९४ व ट हैं B त्री परिधि कितनी होगी -J. 38 3 एक कमरे की छत्त अन्डा छत्र है निस के दो में यास ३० व १८ फीट हैं उस के रंग के राम नक़ा ए ने का देनें चाहिये जब एक रुपये की र्थ बर्ग फ़ीट चंगाई उहरी है-J. 89=)

यत एक जो सेन एक नाप और रो मासार्थ से धिए ही उस को दत्त खंड करते हैं जो वह नाप आधीपरिध से अधि हो तो वड़ा बत खंड है और जो आधीपरिध से न्यून हो तो को ना प दृत खंड अधी नापका आधी बाहरी गुण हो के बाप है दस का सेन्नफल हो गा - जे से बासार्थ १° और आधी नाप १५ हैं तो १०×१५=१५०= अनुफ संके नाप सेन्न जो सेन एक जीवा और एक नाप से धिश हैं उस की चाप क्षेत्र ब्रा धनुष क्षेत्र कहते हैं जो यह चाप जा धीपिधि से अधिक और पर उमका व्यासाधि से अधिक हो तो चड़ा चाप क्षेत्र है और जो चाप आधीपिधि से और पर व्यासाधि से न्यून हो तो छोटा चाप क्षेत्र और जो क्षेत्र आधा गरिध और व्यास से दिश हो वह

चतार्ध है जब करण छोर शर जाना है तो जाचे करण के वर्ग में शर का भाग रोजी लक्ष हो उसमें

करण अवस्थापक्षेत्रं चडाचामक्षेत्रं चाच

शर के प्रमाण की जोड़ों तो पूरे व्यास का मान मिलेगा इसका
न्याधा व्यासार्थ होगा- जेसे कर्ण २४ है स्त्रीरणर

गर्थक्तं) र तो (२४) = २६ कोर २६ + र = २५ = व्यास कार्य के कोर र ३५ = १२ ई = व्यासार्ध के ज्याधे वर्ष करण के वर्ग जीर पर के वर्ग के बेगा का मूल

लोती चापकी आधी चाप के करण का माम होगा-जैसे आधा करण १२ व चर ४ हे ती (१२) + (४) = त २२६ = १५ = आधी चाप के करण के जो इस आधी चाप के करण की द शुला करके गुणन फल से पृरी चाप के करण की घराओं और शेष में २ जा भाग से तो जोर्लाब्ध हो वह चाप का प्रमान होगा - जैसे आधी चाप का करण १५ हे तो २५× ८ - २६ +३ = १२० - २६ = वि

देरग्री वाप के जब निव ग्रीर वास जान तो नव जाधी बांग की चासार्ध में गुण के ती गुणन फल इन खंड का क्षेत्र फल होगा तव जो वज़ा चाय क्षेत्र हो तो उक क्षेत्र फल में त्रिकीण का क्षेत्र फल जोड़ रो कीर जो छोश चाप क्षेत्र हो हो विकाण का क्षेत्र फल जाड़ क्षेत्र फल से घरा दो और दस विकाण का क्ष्म व्यासार्थ व भार का अंतर कीर आधार चाप का करण सहा होता है— उणहरूण किसी चाप क्षेत्र की चाप कर कीर बास कर है तो ६२ दे ४६६= २००= कोटे दन चंड के क्षेत्र फल के जात जी यह छोटा चांप क्षेत्र है क्यों कि दसका गए है है ब्यासार्थ से कि १२ ई है छोटा है इसलिये इस में से त्रिकीण का क्षेत्र फल बटाना चाहिये ती १२ ई - ध = ३ ई = उस त्रिकीण के लम्म के जिए करण कि २४ है = ज्याधार के इससे ३ ई × 28 = ४ द = जिकीण के क्षेत्र फल के जीर २०० - ४ द = १ ५ द = छोटे जीय क्षेत्र के क्षेत्र फल के जीर २०० - ४ द = १ ५ द = छोटे जीय क्षेत्र के क्षेत्र फल के जा किसी चांप क्षेत्र की चांप ४५ ई है जीर ब्यास २५ ती ४५ ई × 2५ = २ द ३ ई = व डे एत खंड के क्षेत्र फल के ज्याब जी कि १२ दें है बड़ा है इसिलिये इसमें विक्रिण का क्षेत्र फल जीउना चाहिये इसकारण १६ - १९ ई = १ ई च साव के जीर २४ जी कि करण है = ज्याधार के ती क्षेत्र फल जिले के क्षेत्र फल के जीर २४ जी के करण है = ज्याधार के ती क्षेत्र फल जिले के क्षेत्र फल के जीर इसतार्थ का क्षेत्र फल के जीर कर जी क्षेत्र फल के जीर विक्र के क्षेत्र फल के जीर इसतार्थ का क्षेत्र फल के जीर करार्थ का क्षेत्र फल के क्षेत्र फल का जाधा होता है -

प्रश्नोत्तर्

एक इस खंड का व्यासार्थ १५ गज़ ग्रीर चांप ३० गज़ है उस का क्षेत्र फल क्यांहै— उ यह वड़ा इस खंड है जीर इस का क्षेत्र फल=२२५ वर्ग गज़ के—

एक वत खंड का व्यासार्ध १२ जीर चांप ६ १२३६ है क्षेत्र फल वताजी -उ. यह छोटा सत्तखंड है जीर इस का क्षेत्र फल= १६३६३ के-

एक चांप क्षेत्र का कर्ण ७२ कडी गन्सी जीर

गर २७ तथा कड़ी है उस की चाप कि ननी लग्बी ज़ोर धास कितना ज़ोर जाधी चंप का करण ज़ेर इस मैं जो त्रिकोण घटाया जा बढाया आहे अस का लग्ब न जाधार वताकी -

त आधार वताका
उ. (३६×३६) ÷ २७ = ४८ की र ४८ + २/७ = ७५ कड़ी =

यास के की र (३६ × ३६) + ७२४ = २०२५ दसका वर्ग

मल = ४५ = काधी चाप के करण के की र ४५ × ८ - ९२

÷ ३ = ४६ कड़ी = चाप के की र १५५ - २/० = २०५ =

विकोण के लम्ब के की र ७५ = का धार -

8

जव करण २० जीर शर ४ है ती क्षेत्रफल चांप क्षेत्र का क्या होगा-

उ यह छोटा चांप को न हे इसकी चाप उक रीत है। निकाली २२ हो जोर खास पाया २६ ती १९ हेर् ४ २४ रू = १५६ हर् इस में से निकेल का क्षेत्र फल = २०५ के धराया तो शेष ५४ हर्द रहा = चाप क्षेत्र के क्षेत्र फल के -

A

किसी चाप क्षेत्र का करण २० शर २५ है उसका क्षेत्र फल क्या होगा-

उ यह बड़ा चाप क्षेत्र है कीर पूर्वीक रीतों से इस का व्यास प्र चाप निकाल कर क्षेत्र फल निकाला ती = है पूर्व × ३६ = ४०२ दे कीर ४०२ दे + १०५ = ५०० दे

हरिक्त ने। सेच दे मुस्य चायों से धिरा हो जिन दोनोंकी ल स्टाई चाय आचीयरिधि से न्यून हो और प्रत्येक की उंचाई अप-नी र और हर्गकार हो उसे हरीकृतकह ने हैं— दोके हे नाप क्षेत्र परसार तुल्य के है एक का क्षेत्र फल निकाल के दूना करला परलामी जिस क्षेत्र की दो तुल्प चांपें जिन की लम्बाई आधीपरिध से अधिक और ऊंचाई होतों की अपनी २ ओर हो हो वह परलामी कहलाता है क्येंकिडम का रूप परलाम काका है रमका क्षेत्रफलः

दे। वड़े चाप क्षेत्र के क्षेत्र फल के एक निकाल के दूना कर को नाली जिस क्षेत्र को दे। जासम चापें घेरे हें। जिन की लम्बा र्द जाधी परिधि से जाधिक है। जीए उंचार्द दोनें। की एक ही जीए खोरकरण दोनें। का तुल्प च्योर पर जासम वह नाली क्षेत्र है क्यें। कि उसका हुए चोड़े के नाल कासा है दोनें। चड़े चाप क्षेत्रों का अलग २ क्षेत्र फल जिकाल के जाधिक से न्यून की घटा को चेव दस नाली का क्षेत्र फल होगा —

चंदाकार जिस क्षेत्र को असम के चापों ने चेरा हो जिन होनें का प्रमाण आधी परिधि से चोड़ा हो और करण दोनें का तुरा

और एर असम छोर उंचाई होतें की एक ही छोर हो उसे चंदा कत कहते हैं-रोतें। छोटे चाय होतें का होत्र फल अल ग% निकाल के प्लिधक से न्यून को घरा हो शेष चंद्रा कारका होत्रफल होगा-



कि हिं हो जो क्षेत्र दो चापों कीर दो करणों से घिरा हो वह कि बंध है बतका शितियोग का चतुर्मुज कीर वा दा दो बांध को जो जा का कंतर दोनें। चाप क्षेत्रों



योग जोर इत के क्षेत्र फल का इसका क्षेत्र पाल है -

मंडलाकार जिस क्षेत्र को एक केन्द्र की दो परिधों ने घेरा हो उस को मंडला कार कहते हैं बड़े वत के क्षेत्र फल में छोटे वत का क्षेत्र फल घरा दो घोष उस का क्षेत्र फल होगा—

सरलमा के लिये किसी चाप वाले क्षेत्र जा चापक्षेत्र के

क्षेत्रफल लम्बां के द्वारा निकल सके हैं इब प्रकार से कि तुल्य अन्तरों पर लम्ब डालो तब पहले पिछ्ले लम्बां के योग में सब बिषम लम्बां का रूना और सब सम

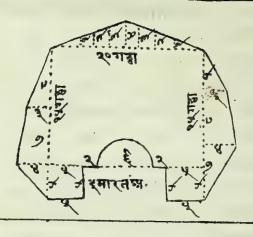
सच विषय सम्बों का दूना और सब सम बिल्यों के सम्बों का चीगुणा जोड़ और दस जोड़ की किसी हो सम्बों के अन्तर में गुण करके गुणन फल की निहाई से वही क्षेत्र फल होगा—

इसी प्रकार से और शेष क्षेत्रों का क्षेत्रफल उक्त क्षेत्रों से निकल सक्ता है-

प्रकातर

रस हर्ग कत जीर शलामी का क्षेत्र कि का के कि का के कि का कि

उ. क्षेत्र कल चंद्रा हत का १५८-१०० है = ५७ जीर क्षेत्र ना कीका- उ. ५८४ है ने २२५ है = २५६ मुने इस कि वंध जीर मंडला कारका क्षेत्र कल बताजा— उ. क्षेत्र कल कि वंध का = ४६० ह - १७४० है वा १६८+(२६६ + २६६) = १६८+४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है जीर मंडला कारका क्षेत्र कल = ४६० ह - १०४ है	
जार क्षेत्र ना सीका- ज ५८४ हैं - २२५ है = २५६ प्रेंड्डें इस कि वंध जीर मंडला कारका क्षेत्र फल बतान्या— ज क्षेत्र फल कि वेध का = ४६० है - २०६ = १७४० है - २०६ = १०४० है - २०६ = १०४० है - २०६ = १०४० है - २०६ है के लिए मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - २०४ हैं के लिए मंडला कारका क्षेत्र के लिए मंडला कारका कारका क्षेत्र के लिए मंडला कारका कारका कारका कारका कारका क्षेत्र के लिए मंडला कारका कार	
उ प्रथि हैं - ३२५ है = ३५६ प्री इस कि वंध और मंडला कारका क्षेत्र फल बता आ — उ सेत्र फल कि वंध का = ४६० है - ३०६ = १०४० है (१५८ + १५८) = ४६० है - ३०६ = १०४० है व्यक्ति के का सेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं और मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं और मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मंडला कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ हैं भार मांच मंडली क्षेत्र की स्वाप क्षेत्र का क्षेत्र फल चता जी — उ नाप वाले क्षेत्रका क्षेत्र	到用沙
दस कि वंध और मंडला कारका क्षेत्र फल बताआ— उ. क्षेत्र फल कि कि के का = ४६० है - ३०६ = १०४० वे	到用治
क्षेत्र फल बतान्या— उ. क्षेत्र फल कटिबंधका=४६० हे— ३०६ = १०४० हे— ३०६ = १०४० हे— ३०६ = १०४० हे— ३५ हे बा १६०+(२६६ + २६६) = १६०+४ हे बोर मंडला कारका क्षेत्रफल = ४६० हे— इ रेप चाप संबंधी क्षेत्र कीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ वता की उ. चाप वाले क्षेत्रका क्षेत्र	到用沙
क्षेत्र फल बतान्या— उ. क्षेत्र फल कटिबंध का = ४६० हे - ३०६ = १०४० हे - ३०६ = १०४० हे - ३०६ = १०४० हे व्याप्त के व्याप	可用的
उ सोत्र फल कि वंध का = ४६० है - ३०६ = १०४० है। ३४ ता १६० + (३६६ + ३६६) = १६० +४१६ ता १६० + (३६६ + ३६६) = १६० +४१६ सोर मंडसा कारका क्षेत्र फल = ४६० है - ३०४ है। २०४ है। २०४ है। रेप चाप संबंधी के च जीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ चता जी — उ चाप ताले क्षेत्रका क्षेत्र	朝田。
(१५८+ १५६) = ४६० है - ३१६ = १७४% वर्षे के स्ट्रिंग्स के स	朝田沙
ता १६०+ (२६६ + २६६) = १६०+४११ स्वास विकास के न्या के	到五分
क्षेत्र मंहसा कारका क्षेत्र फल = ४६० है - व्याप क्षेत्र का क्षेत्र फ २०४ हैं = ९०६ हैं हैं दस चाप संबंधी क्षेत्र जीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ चना जी — उ. चाप वाले क्षेत्रका क्षेत्र	朝王名
श्री मंहसा कारका क्षेत्रफल=४५० है - हैं २०४ में = ९०६ में हैं ४ इस चाप संबंधी क्षेत्र जीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ घता जा — उ. चाप ताले क्षेत्रका क्षेत्र	朝田名
४ इस चाप संबंधी क्षेत्र स्त्रीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ चना नेता — उ चाप बाक्त क्षेत्रका क्षेत्र	मुक्
४ रम चाप संबंधी क्षेत्र जीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र फ घता जा — उ चाप बाके क्षेत्रका क्षेत्र	
र चाप संबंधी क्षेत्र जीर चाप क्षेत्र का क्षेत्र क चता जी — उ चाप बाके क्षेत्रका क्षेत्र	
उ चाप ताले सेनका सेन	
उ चाप वाले सेनका सेन	ल
$\omega_{A} = \overline{\chi_{c} + (2\varepsilon \times 8) + (40\times 5) \times 8}$	
1	
(3x +, 308 + 538) xx = 8x8 xx	
= 3360 = 950	
श्रोर नाप क्षेत्र= (चीराणे समलाव कि का मार्थ	30
१०२ + दूने विषम लम्बों का ४८= १ रे रे रे रे रे	3 8
१५० जीर १४० × ३ ज्यंतर= ४५० जीर=१५०	
पू इस क्षेत्र का क्षेत्र फल बताओं जिसके एक छो	
एक को डी छा है -	
The state of the s	7
	T
3. 25 3- 82 PEVE A	الر



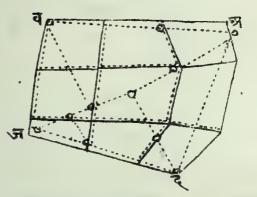
दूसराज्यध्याय

जरीब जीर समध्यतल पहें के काम में

लाने का वर्णन

केवल जरीव से माप कीर नक्षण वहुत जल्दी कीर खड़ हो सका है अवश्य के के जब जंगल वा जल आवसी मिरे देखादि वाधक नहीं दस प्रकार से कि पहले सब गिरंट के बहु र विकीण किर छोटे र विश्वज कंडियों कीर जरीव के ग्राग वनालों कीर जहां तक है। सके उस विकोणों का एक ही आधा रकस्पित करों कीर गिर्ट का जी वांसे सिली र भुजा उन विकेणों की जहां लों हो सके कल्पना करों जिस में खरेंगा के हारा बहुः न सरलता से अंदर और बाहर के हानों का क्षेत्रों की स्वाकों गै कीरभी रेखा मिलाओं जिस में उन रेखाओं के स्वाकों में कीरभी रेखा मिलाओं जिस में उन रेखाओं से माप की खड़ ताभी जानपरे और भीतर बाले क्षेत्रों की भुजा और कीण भी उन के हारा ठीक वन सके दन रेखाओं को परीक्षक रेखा कहने हैं देखा इस नक्ष्ये में विदी वाली रेखा जरीवी हैं और दिरखा क्षेत्रों की सीवां की हैं और सब्हा हो हो हो जरी हैं और न्त्र जि द को वना के मापा है कि उन में परिश्व

रेखाओं से खेटे निभुज और च तुभुज बनाए हैं और भीतर और बाहर बाली सी ब्रां से मिली २ जरी वी रेखा स गार्द हैं जिस में लम्बें। के अबसार



ठीक र सब धीवां नक्तरों में स्थापित हो जाय और जानों कि मन्दी सरा कुकाव जा घुमाउ परलगाई जाती हैं दा जव रो जन्डी एक सीध में वद्गत हुए होती हैं कि एक दूसरी हो रिखाई नहीं देती तो उन दोनों की सीध में जरीब के। सीधा संचिन के किये बीच में जीए उन्ही एक या दो अर्थ निर्वाह के अनुकूल खड़ी करते हैं और जो कम्पास हो ती शिक्ष लगाने को कर्नी लगाते हैं परन्तु तब ऐसी जगह प्रकड़ी खायित करते हैं जहां कम्पास की तिपाई रखनें की ठीर है। और अगली मनीभी दिखार्द सीर जरीब खीचने के समय दो मनुष्य दो नी सिरे जरीव के दाहिने हाथ में याम के पिछ्ला जन जरीब के बिरे को आरम्भ स्थान से मिलांवे जीर अगले जन की बारों हा थ की सैन से च्रहिनी बा बार्द जीर हटावे जिसमें जगली कंडी उस के पीछे छिएनाय श्रीर वह कन्डी श्रीर अरिव एक सूची रेखा में होजांप नव सगला वहां १० स्त्रों में से जोउस के वाएं हाथ में हैं एक गाउदे छोर जागे वले जब तक विख्ला जना उस सज़े तक आपहंचे और सज़े की उखाड़ के अपने वाएँ हाथ में से और जरीब का सिंग स्ने के छेद में मिला बें और अगले को हाथ की सयन से करडी की स्थ में करे तव

अगला मलुष्य रूसर स्ला उस स्थान के थांडे दूसी प्रकार मा पते जाएं जब देंसे स्ले विक्ले मनुष्य के पास हो जाएं तब फिरवह अगले को देंसे में। पदे रस यहां से जरीब की गिन्नी में भीधासा नहीं परता कोश जरीब की हूथी खिंचती है कीर जब जरीब स्थमें निवंचेगी तब महा अनार स्थानों का जित ना है उस से अधिक जाना जायगा और नक्रये और धेन फल अशुद्ध बेनेंगे परन्तु जब हो स्थानें। में एक ही जरीब बा रस्ते भी खोडा अना हो और यस लगानी नहीं तब कंडी और स्ले की कुछ आवश्यकता नहीं और जरीब की स्था एक साम वेंची न कहा न हीला-

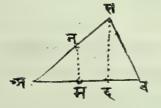
प्रश्लीत्तर्

कृष्व क्यांकर डालें उन्जी वन पर लम्ब अन्य देश में डाल ना है तो अन्य वने रेखा में वन्से मन्त्रक ४० कड़ी आपी और होनी सिरे जिएब के वन्स पर सूजे को गाउँ के स्थाधित करों और वन्से २० कड़ी और मन्से ५० कड़ी लेके मिलाके अच्छी प्रकार तानों जहां ये २० वन्से लेके मिलाके अच्छी प्रकार तानों जहां ये २० वन्से एक कड़ी तन के मिलें वही स्थान जनका है नन वन्से एवं अन्य कर का है नन

> नीची ऊंची धंती केंग करमांपें उ. साधारन माप के समय जरीब का एक सिए उग के व्हितिज के समानान्तर तानी ता गहे के चास की वितिज के समानान्तर मजी की त्रधंमें कर के

सहात्रस सरका के मापो परना जव अपरमे गिर्वकी जोर मापते हो तव ग्रहेकावास गहे के वांस का वह सिरा जिस में सहात कि स चंधी है निचार्र की जोर रहे जीर रूसरा तुम्हारे हाथ में जीर जव जपर को मापते चलो तव सहात्रस कावर' सिरा तुम्हारे हाथ में होना चाहिये—

इन क्षेत्रों का नक्षण और क्षेत्रफल चाहते हैं उ एक जरीव १० क्ले कक्ष मट्टी कीर काग़ज़ जिस



के वीच में दो समामान्तर रेखा आध र छ के अंतर से समाई के दांउ विची है। फील्ड चुक अपांत माप की युलक लिखने की लेके माप प्यान पर जाके अ पर खड़े हों के देखे। कि यह क्षेत्र छोटा चिकीण है जिसकी सब भुजा सधी हैं इस में वहत विकीण बनाने और लग्द लगाने की आवश्यकता नहीं है तब एक कन्डी के बरखड़ी करके उस के सामने जरीव डालो जब है०० कड़ी पर पहुंचा तव एक चिन्ह में स्थान परि क्षक रेखा के लिये लगा के फील्ड युक्त की समानान्त र रेखाओं के वीच में नीचे की और लिखा (अ ० के) उस के अपर (६००) और अक्त रखाओं के वाहर

६०० के बगवर (म स्थान) फिर सप चुकी तब देखाकि यहाँ द	जब १००० त स्थान से सम	कड़ी ब
स तक पड़ेगा तो (६००) के जगर १००० लिख के समानान्तर रेखान्त्रों के बाहर (द् ७) सिखा अन जागे	स. ० की	रिखा
बढ़ के व पर्पहुँचे सब ९३३८ क ड़ी मधी इसलिये (९३३८) कपर	इ. ० स	सम्बर्ध
१००० के लिखकर उस के ऊपर वर को लिखदिया उसके ऊपर जाडी रेखा खेंच के कीठे की वन्द किया	न ० को ३८४ म ० म	ग्रीक्षकरेखा है राजाका
अर्थात् यह लेन संम्पूर्ण हुई फिर् सः पर मन्डी खड़ी कर के वः से सः	त्रपः ७ की ९२४४	भूपभूष्ट
की मायते चले और फील बुक में जाड़ी रेखा के ऊपर (व ॰ से) लि खा जो इसलेन में कोई सान लिखवे	300	क् किंद्रा से
पाय नहीं हैं इस से सब कड़ी व स	सः ७ की	FILE CO.
(स. ० को) लिख के को ठा वंद कर दि. या अव स से अ पर कन्डी स्थापित करके उसकी आर मापते चले ७००	व ७ स	
कड़ी पर फिर चिन्ह (न (म त)) परी क्षक रेखा का लगाया और फील्ड	व.०की १३ ३ ८ १०००	क र भी
वस में आडी रेखा के ऊपर (स.०से) लिख के फिर (७००) उस के ऊपर लिख के समानानार रेखाओं के बाहर	क्रु०० अप्र. ७ से	ा मिल्ला जिल्ला
(न ©) लिखा १२४४ पर लेनसंपूर्ण १२४४) भी उस के ऊपर लिखा औ (अ- © की) किखा अब स- न- प	हुर् – ोर उस के ८क	पर है।
(अर ० का) किया अब रा		

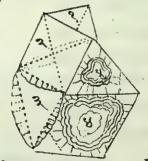
i

राख्नी समानान्तर रेखा के बाहर लि	खा किर	ष.
सः लम्ब को मापके उसेभी उक्तरीत से	लिखा	ओर
सम्बरेखा का प्रमुभी लिख दिया अव	वर्ग्याके	कागुज्
पर एक रेखा अर वर = १३३८ कड़ी	के किसी	माप
क से खेंची ज़ीर फिर पकरि की= व	ल ० को	
सः के खोल के एक नोक च पस्त्रमाके	2408	
इसरी नोक से चाप बनादी फिर पकी	2000	86
की सं अा के तुल्प खील के एक	१८ ६ ०	3,46
माक अ पर स्थापित कर के दूसरी	१६ ५०	63/0
नोक से चाप पहली चापको	5830	50
संपान करती हुई वनाई जहां	6220	588
दोनों चायों का संपात हुन्या वही स्थान	४२५	660
स का है तब व स क्रीर अ स	उ. ०से	
Amai a Ama Ama	६०को	
	6386	
के हो ती मापडीक है नहीं ती अश्रह	3000	
है फिर मापना चाहिये जीर खेत्रफल	OOKE	
इसका = १३३० × ७७० = टा४-१६	न ० स	
वि वा ५ एकर २३ पोक्त कीर दूसरे	त ७ की	
क्षेत्र में दाखिली व खारिजी लम्बलगा	65. RE	
के फील्ड वुक लिखना और भेन फल	- /	55
में क्षेत्रफल दाखिकी लम्बों का जोड़	१२००	१५२
ना और ज़ारिजी सम्वांका क्षेत्र फल	2000	992
घटाना चाहिये शेषरीत वही है फ़	600	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
नेपार फील्ड बुक इस की यह है	420	यु०
श्रीर क्षेत्र फल = उर्देश्वर २२ प के हे उपहें हुन	लिंश	
88806 = 30000 50 = 643888	14 = 9	9
एकड़शोड १६ इड मालवा		
16 16 16 11 11 11		

२४॥ १ - ६ १०६ वि नक्षण बना ने के पीके परीक्षक रेखा कि फ़ = ३५१ के होना चाहिये कीर लम्ब त पर = १०५६ कडी के -

दस चक की जिस में ५ चड़े २ क्षेत्र हैं माय और नक्षण चाह ते हैं नक्षण और क्षेत्र फल चाह ते हैं— उ॰ अत्येक क्षेत्र की पूर्वीक एतीं से मायते जाओं और

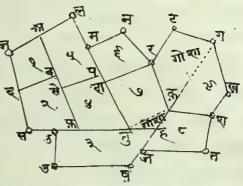
फ़ील्ड वुक् लिखने जान्त्री ज़ीर पहले क्षेत्र से दूसए दूसरे से तीसरा द्सी प्रकार अन्तली जिस दिए। में हों उस दिए। का नाम भी फ़ीला बुक में लिखने जान्त्री फिर



षर वेठ के उक्तरीत अनुसार प्रतेष का नक्षणा वनाली और क्षेत्र फल निकाल तो सब नक्षणों का योग इस का क्षेत्र फल नक्षण और सब के क्षेत्र फलों का योग इस का क्षेत्र फल भार सब के फ़ील्ड बुकों का योग इस की फ़ील्ड बुक है यह रीन बहुत सुगम है परन्तु जब चक बड़ा और उस में क्षेत्र बहुत होंगे तब जी अंदर बाले क्षेत्रों में थोड़ी भी भूल पड़ेगी नो परनाम में सब गिर्दे के रूप में अन्तर हो जायगा

यह एकवा कम्यास से गिर्दा किया हुआ है इस में जरीब से अंदर बाले क्षेत्र बनाओं अर्थात् कियत्वा र करो— उ. जी इस के १ नम्बर में अ. ज. और ज. इ. पहले से इद वस्त के साथ लगे इस हैं अब अ. व. मेंड के वर्षवर् पकीर की स्रोल के एक नोक अ. पर रख के इसरी नोक से चाप बनाओं फिर वर्ट के

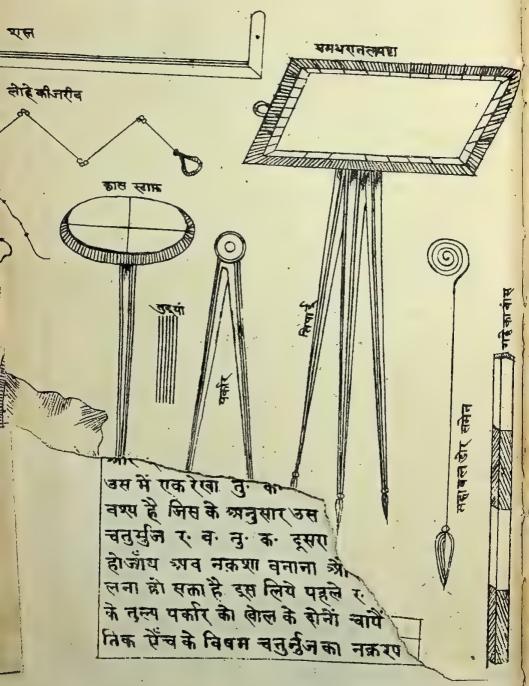
रवील के एक नोक द पर्न मा के दूसरी नोक से चाप पहली चाप को काटती हुई खेंची संपात विन्दुकी द का स्थान जानी अ



त और द ब रेखा वैंचो नम्बर् ह का इत् तन जायगा अव नम्बर् २ में दः चः क्रीर् दः सः दो भुना वनी पान्नोगे द्सी प्रकार प्रत्येक नम्बर् में दे २ भुजा वनी हुई मिलेंगी अब व फ़ के बरावर पर्कार खोल के एक नोक व पर धरिके दूसरी नोक हे चाप वनान्त्रो फिर् (स. फ़ः) (स. उ.) तक बनाहु आ स्थापित है उ. फ. के लुल्प पकीर खोल के एक नोक उ पर एवं के रूसरी से चाप वनाओं। काटती हुई पहली वाप की संपात विन्दु की फ्र स्थान समुक्र के व फर अोर उ फ रेखा क्षेंचो इसी तरह नम्बर् ३ और ४ और प्जीर ६ अब देखी नम्बर् ७ पांच कीए का है उस में एक रेखा तुः कः माप के समय मापना अ वश्य है जिस के ऋतुसार उस के दो दुकड़े एक विधम चतुर्मुन र व तु क दूसए त्रिभुज क व ह हो जांच अब नक्र भा बनाना और क्षेत्र फल निका लना हो सका है इस लिये पहले र क फिर तु क के तृत्य पकीर की लोल के दोनीं चापें परसर्मस्या तिक ऐंच के विषम चतुर्नुजका नक्ररण बनाओ

म के आर सह हद्दे के ची अल के देखी जाय खीर केन्द्र

जि**चे के** विच



धर्न तु के रेखा विन्ही दार जगाओं क्योंकि वह विकाणभी इसी क्षेत्र का गोष्ण है दूसरा क्षेत्र नहीं है के बल नक्षण बनाने और क्षेत्र फल निकालने के कारण अलग मापा है अव कर हर के तुल्प पर्कार को खोल के विकाण बनाओं और उस का जिसमा लम्ब साषा हो नक्षणे में भी बनादों किर नम्बर ए में जीन भुजा (कर्जर) (जरतर) (तर्पार) बनी शिलें गी कर्ण भुजा बनाओं अव नम्बर र पर ध्यान क रो यह ई कोण का है इसका नक्षण और क्षेत्र फल विना दुकडे किये नहीं हो सका इसलिय इसका गर कर रेखा से अलग करके दो विषम च्तर्स ज बनाओं जीर नक्षण कार्ण और लंबक उपन्यसार तैयार करें।

सम चरातल पहुं के काम में सानेकीरीत

हद्वस्त का वर्णन

सम धरानल परा तिपाई समेन चिस्त किंदणं जिल्ल कुलु व जुमा सहावल होर समेन होरी ९०० वा २०० हाथ की गहेका वास पेन्सल रवर खर्रमं खेल अर्थात मापक काग़न नक्षणे और तस्ते अर्थात सम धरानल परे पर काग़न रस प्रकार केनमाओ कि सलक ए वा की निर्देश के निर्देश के निर्देश के निर्देश के गाम के उत्तर पश्चिम के कीने में जी निर्देश हो। पहले उस पर खड़ा करो और सहावल निचे के पेच से लटका के केन्द्र की ठीक निर्देश की चिन्न के खिद्र परलाओ छीर उस के अपर पेन्सल जाल के देखी कितिज के समानान्तर है कि नहीं जब ठीक हो जाय और केन्द्रभी ठीक निर्देश के खेद पर जाजाप जीर केन्द्रभी ठीक निर्देश के खेद पर जाजाप

तव काग़ज या एक विन्दु ऐसे स्थान पर किल्पित करो जिस में सब घेरा ग्राम का काग़ज़ में आजाय अधीत जो ग्राम की धरती सहिनी स्रोर सी हो योरी हो सोर वाई स्रोर सीर सामने अधिक जैसा बहुधा माप में होता है ती क़ाग़ज़ में भी यही करना चाहिये और इस बर्भी जी काराज बोड़ा पडता है तो और जोड़ देते हैं और कल्पित विन्दु पर एक सुई गा. ड़ो अव यह विन्दु माप के आएम का स्थान अर्थात निस गांव की मापते हो उस के उत्तर पश्चिम के कीने के तिहहे के वीच का छिद्र है जीर एक मन्डा धूही नम्बर २ परलगा। जी जी धूही हूर होती जमी सीध में और एक दो मन्डी अर्थ निवीह के अनुकूल खड़ी करले। जीर पूर्वीक सुई से मिला के णिस्त की इस प्रकार से तर्ने पर धरो कि किरीका नार अगली मनी की ओर और छोरा गोल किंद्र जिस में देखते हैं तुम्हारी और हो और जो किनार छिल ता किरी के तार और गोल किय की वेल वा सीध में अर्थात् तार श्रीर गोल छिद श्रीर जो कि नाए शिल का एक सीध में हो सुई से तदा निला रहे तव गोल षिद्र में नेत्र सगा केशिस की इतना केरी कि रुन्ही तार से जाधी अभाभ करी इष्ट पंड़े तव सुई की जड़ से शिल से मिली हुई कन्डी के अनार के तुल्य अटकल से वहुत मिहीन हुल्के हाथ से पिना न से रेला रैंचे। जीर माप के जारमास्थान से जन्डा की सीध में जिस तरह जरीवी माप की रीत में लिखा है जरीब की की ला जी और समरेका काग़ज़ हाथ में लेके धूही की संख्या के नम्बर् के कोडे में जो हइ वक्त के खसरे का पहेला को ता है जांक एक का कि खे। अर्थात पहली धूही गिन्ती में यही है बैशंकि इसी से माप का आरम्भ हुन्त्रा है क्रीर वूसरे कोठे में जिन २ गावां की हइ पर वह तिहहा स्थापित है उन के नामित्वी जैसे इस नक्षण में पहले तिहहे के एक जीर भरतपूर इसादि और लक्षणपूर् नीसरी और मोहन गंज जिस की मापते.हे

तो यह तिहहा इन्ही तीनों गाओं काहे इस लिये अंड स्थारि 是自有有利其影 यह प्रवासित्र है खसरे में तिहहे के नाम के को हे में भरतपूर छक्त उधर लक्ष्मणपूर की सीमा मिलती है इस लिये ती क्रिक्र कर के के दे के कि स्मार्थ के कि साम कि के कि कि कि कि कि कि कोर्वेडक्रीरक्रिय E HU PRE APPRIA माप के जारको पर मोहन गंज के खेत की एक मेंड मही बा ब्रह्मपन्नि ने जरीब को आधा काटा है इस किये गठें। की A KRITHAMPA संख्या के कोठे में अर्थात् चीचे कोठे में म्हन्य किलके लबार करे ताउनके जी यह मेंड दाख़िली अर्थात् जिस मिदें की माझ **石棉** 商作 麻醉 हो उसी के लेत की है और तुम्हारे बांई छोर है इस किये वाई जीर मेंडका चिन्ह जाडा मिहीन आबा का हो २२ का अंक नीचे भ्राय के लिख के हर्द का लिख लिखो फिर् २४ गहे पे हो पेड़ पीपल के जरीब से कि के क्रिके कोंगे में लिखो किर ३३ गहें पर खारिजी अधीत कोंगे कि कि म में धूरी रूपारि लक्ष्मण पूर्के खेत की मेंड ने जरीव को आडा काश कारों के शिल्प न इस लिये चौथे की हे में २२ के नीचे ३३ लिख के जी 資訊不同意 यह मेंड तुम्हारे दाहिनी श्रोर हे दूस का चिन्ह दाहि **新州村民际** नी ज़ोर बना के ख़ारि जी का शब् लिखी पश्चात्किए सार के हमय हम ४४ गहे पर दाख़िली मेंड मिली उस को भी उक्तरीत स्रीक प्रक्षित्र से लिखो फिर ५७ गड़े पर ख़ारिजी मेंड व त्र्हा अर्थात धूही खोर के फ़ियत के कोठे में पका कुला AN लिखो अव यह नम्बर् संपूर्ण हुआ इस के नीचे एक रेखा इस सिरेसे उस सिरे तक जाड़ी खेंचो और नक्कर

के कागज में जो बन्डी देख के रेखा की ची उस को सुई की जड़ से= ५७ गहे के मापक से दन्छ पीछू दो जरीव मान के कि यही प्रमान वन्दो वस्त में माना जाता है काही जी दिन्द पर कटे उस की दूसरी कन्डी अर्थीत दूसरी धूही का स्थान जी नी और उस रेखा में सब चिन्ह तिहद्दे और घूढी मेंडों च्रिली ब खारिजी और पेडों और पके कए ठीक २ स्थानों पर मापक के द्वारा वना छ। ओर धूही नोर तिहहे पर नम्बर् १ त २ मोटे कलम से वा र्तादि अधर विसी और जैसा तशरे में मतीक स्थानका अनर वदाने जातेचे नक्ष में वढाने नजाओं केवल एक मेड से दूसरी मेंड का दूसरी से तीसरी का तीसरे ने नीपी का र्षी मकार अंत तक शखिली हो ता ख़ारिजी असाग २ अं तर् चिखे। और जीड उस का उस के अपर चिखे। अब अन्डी उखाउ के इहां तस्ता उक्त रीत में स्थापित करें। स्त्रीर एक मन्दी जहां पहले तर्ह्या खड़ाया गाड़े। दूसरी धूही नम्बर् ३ धर और पहली रेलासे मिला के ध्रिक्त के किनारे की इस प्रकार से रक्ते। कि किरीका तार पहली धूही कोर है। जेगेर बहुत ध्यान रक्को कि शिस्त रेखा से हटे नहीं तब तर्ब के नीचे का पैच ठी बा करके शिल के गोल छिद्र में जांच लगा के तख़ ते की रतना करें। कि पिक्ली मन्डी का वास तार के दूधर्उधर आधा १ दिखाई दे तव तरंब्र का पेच कस दो कि हिलने न पार्वे और छुई की पहली जगह से जखाड़ के जहा दूरी काटी है उस विन्दु पर अर्थात् दूसरी धूही के स्थान पर गाउँ। अव सुई से शिर्म मिसा के नीमरी धूही की कड़ी कार के रेखा करे ज़ीर जरीब फैलाजी श्रीर खसरे के पहले कोढे में २ का अंक िखो और रूप को हा खानी छोड़ दी कों कि पहां कोई तिह हा नहीं और तीपरे कोंट में तथा का प्रब्लिखें केंगिक अभी वहीं सदमरापूर् की सीमां मिलनी जानी है अब देखी जरीव की

ना जी नातना पाज़ी के तालने पर्जी चिन्ह रजी के हैं उन में से ३६० और ९८० की रेखा से मिली एक रेखा खिँची फिर् २७० और ४० के खिन्ह है मिला

। अक हा कोई तिह दा नहीं और तीपरे कोंट में तथा का शब् लिखे कोंकि अभी बही सक्ष्मणपूर की मीमां मिलनी जानी है अब देखे जरीब को

तीन गहे पर एक राविली मेंड काटनी है रूस लिये चौथे को है में २ का ग़ंक कि त के राखिली मेंड का चिन्हबना जी फिर २९ गहे पर खारिजी मेडने काटा है इस लिये ३ के नीचे २९ विख के खारिजी मेंडका चिन्ह वनाओं फिर ३७ पर्शिखी मेंड और धूही मिली इसलिये इन रोनों का २१ केनीचे ३५ लिख के चिन्ह वनाको और नक्ष में उक्तरीत से मापक के अनुसार ३७ गहे के तुल्प रेखा को कारके चिन्ह मेंडों और धूहियों के वनाओ ग्रीर मेंड़ो के बीच के अंतर उक्त रीत से लिखा और ऊपर सव शंतर बाहर की छोर लिखे। रसी प्रकार अंतर्शे करते जानी जिस रूपका गांव हे नेसाही नक्षण काग़ज़ पर वनजायगा जादि वा शंत ता मध्य में कुतुव नुमा से दिशा जानला अब नक्षशे जीर वरुरे के असक पर जिस ग्रांम को मापने हो उसका नाम पर्नने तहसील ज़िले और मापने के सन समेत मोटे कलम से लिखो न्त्रोर नक्तरों में पूर्व पश्चिम इसादि दिशा न्तीर नी २ गांव जिस २ ज्ञार हों उन के नाम उनकी सीवां की लम्बाई तक अक्रों को फैला के बड़े र अक्षरों में लिखे और नक़रों को और काग़ज़ पर उतार के साही से महीन रेखा बहुत यह मेंड़ो येडों कुओं इत्यादि समे त बना के जिसगाँव की मापते हो उस के और जिन २ गांव की सीनां उस से मिली हैं उन के नम्बर् हारों और परवारियों और महतों इसादि के इसख़त कर वाली और जिस २ अमीनने जिस र मिले द्वार गांव की हह वक्त की है जो होसके ती जधरकी लेन धर् उसके भी दसख़न अपने काम ठीक सावित करने की करवाही नव नक्षण कीर खसरे में अपने दसखत वनाकी जैसाकि नस्ने के नक्षणे ज़सरे से सब वातें प्रसक्ष हैं तब मुन्तरिम के पास के नी न्त्रीर जो दर्ज अर्थात अंश्मी यदना है तो जब पहले तिहरे पर तख़ता खड़ाकरो उसी समय तखता युद्ध कर के खीर काग़ज़ जया के तिख़ते पर्जी चिन्ह रमें के है उन में से ३६० और ९८० की रेखा से मिली एकरेखा खेंची फिर २७० और ४० के जिन्ह है मिला

तसरह हर्वल मीज़ेमोहन गंजपर्गनहक सपूर्त केहियागं न ज़ि मणुर नगर वायत सन् १८६६ गहां की संख्या ध्हीकी मिल हुए गोव कासी केफियत निहदेका संख्याका नग्बर नाम माकानाम राखिली-इस्लेनमं २४गड्डे पर्रोपेड्पीयल भचेषूर लक्मण रोखिली-३३-ता के और धृहीनन्व (शकेपास एक लक्मणपू पूर पका कथ्योदा खिली है ५३-रवा माहनगंज પહો वाखिली-३ १८-सा तथा दाखिली-३७-धू इस धूही के पास एक जाखन दाविली 3 नया का पेड़ है प्रद-स्वा ध्रान्याः – ७ - ला स्ताः रसनम्बर्भे सङ्कहे B तथा - खाः कोरपह धूरीनालेके किनारेषर है भूरा न्छेर् - खी. 4 पहतिहदानरी के किनारे परहे तथा घू ३३ - खा स्त स्थागा पू E सा रामपूर तथा रतमप् माह - रवी। ਤਹੇ ਜੇ र्ड- स्वी. 0 तथा नधा ध्र पूट-खाः 2६-खा यह मिरोल्भी नदी के किमारे हैं σ तथा ध्रः प्रध-२० - खा 2 यह धूही पके पुल्से मिलीहरी तथा वेंक्र∼खाः ४३-खाः ४८-खाः युन्त पूर नरी के पास्के हत्र सा 33-सा 60-सा रामपूर्मञ् हनअः माहनः समहन रसन म्बर्मे ७३गई परसबहन ११ के 50 विन के की नेपरएक के इब् किसीफाई ध्र भीरपह धूसी शहके के उपर नासे के लक री वालेषु ले के पास है ह्यं. 28 यहधूदी एहं केमोड पर्हे नया दा - ६५-खा इसनन्वरकोकारसी सर्कालक 63 तथा लगर्हें जीएयहति इस्मील के धूना- ७५-रवाः भीर सउक के कि नारे है सबहन्या भर्व दर्भा भषेपूर दाः - ४१- खाः यह धृही ऊसरभे हैं धः हा - एक - रबा हमगज स्. - २५ - १वा. स. - ५० तथा 88 रस २५गहेपर जरी वसे मिला दुजा बेहडकेको नेपरएकपेड किन्हर का और अश्वर वरगरका भूही केपास और धारी नेगुस्क किनारेगक सेन दे किन ક્ય नथा <u> २३</u>- खा इसनम्बर्भं १५ गृहे पर रोचे इसीम केन्द्रीर ३०चर सन्ते पेड़ पीपलका है -खा धूःबान्द्रध

1 1

कर दूसरी रेखा पहली रेखा की संपातिक खेंची और कुवुवनुमा को ३६० व १४० की रेखा अर्थात् उत्तर दक्षण वाली रेखा पर रखके तख़ने के पेचकी ही ला कर्के इतना घुमान्त्रोंकि उत्तर्वालीरेखा थोर कुतुव दुमा की पुर्एक सीध में हो जार् छोर उनर वाली नें। क कुनुव नुसा की सुई की जिस में किइ जा लकीर इत्यादि कुछ चिन्ह चना होता है जीए ३६० का अंक ठीक उतर की जीर हो तव तर्ने का येच कसरो इस वासे कि दर्जी पढ़ने में तस्त्र की पह लेही उत्तर शुंह करना अवश्य है क्योंकि भिन्ती दर्जी की उत्तर ही से है जब दोनें उकरेखा के सम्पात विन्दुको केन्द्रमान के उस पर सुई गाड़ के उससे पिल के किनारे की मिला के उन्ही दूसरी धूही की काटे। जिस अंत्र के चिन्ह परिकास का वह किवार जी सुई से मिला है आगे की ओर र डे बही अंगों की संख्या खसरेमें गहीं की संख्या के कीटे के आगे एक कीटा और आगे लिखे न भूने के अनुकूल वढा के लिखा और जो लम्ब लेने हैं। तो णहीं की संख्या के कोटे को चोड़ा कर के उस के उधर उधर दो कोडे और वहाको जैसे नमूने में

	<u>. स्वश्राम्ह</u>										
न न न	ति हुदे का नोम	गंज़ निम्न निम्	गहां	की सं	<u>ख्या</u>	-215	22000				
पूड़ी की मंत्याब न स्वर्	कानाम	मिलेगांव की सीमा का नाम	त्रस्व	गड्ड	लम्ब	म् अस्या	क्रेक़िपत				
9					·	360 3					
3						र्डिट रुडेट रुडेट रुडेट					
£.						6510					
THE STATE OF THE S						646					
					<u> </u>	1 688					
E						120					
3	1					स्र ह					
2						= 22					
\$ 50 .						268 380 Eg					
3 50			<u></u>			200					
68											
63						33/9					
63						253					
68					 	242					
PY	L					777					

र्षी प्रकार से प्रत्येक नम्बर् में अंततक िएक की केंद्र की खर् से मिला के रुर्जि पढते और लिखने जाओ और जब पिछली नडी देखे तबभी महता की अधिकाई के लिये विष्लं दर्ज अणीत जो अगले दर्जी पढे हैं सो १८० से अधिक हों नो उस में से १८० घरा के होरो जो कम हों ती उन में १८० जी उसे योग वा शिष के अंधा की रेखा पर बीच की सुई से शिक्त के कि नारे को किसा के पिछ्ली रुली देख लिया करें। जोरुन्ही करजाय नी जानो नखता बहुत ठीक पहली दिश्ण पर होगया है नहीं नो थाउ। शिल की हरा के देखी कितना अन्तर है और रोला करें। कि रिक्त को जे। पिछले अर्थात उलटे दरजों की रेखा ता लेन रेखा से मिला के रकतो ती दोनों अवस्था में पिक ली मन्डी करे शेष सव ज्ञम प्वीत करे दस यह से जी हह वस का नक्षणा पाछ न हो ती रकी जीर जन्तर के गर्हों के दारा वैसाही वन सका है इस प्रकार से कि काराज़ पर एक विंड उचित्र स्थान पर जैसा पहले तर्द्ध के लगाने में वर्णन किया है एकापित करे। उस को मापके जारमाका स्थान जाती जीर उस विन्तु पर एक रेला चैंचो उसको उत्तर की रेखा मानो उस रेखा में जनरकी और कुछ चिन्ह नीर के रूपका बनादो और इस को इस प्रकार से एक्के कि केन्द्र उस का कल्पित विन्दुपर और व्यास जो उत्तर दिक्श है जनरीय रेखा पर होजाय और उस का उतर वाला चिक काग़ज के उत्तरीय चिन्ह की नेपार हो तव ख़सरे से दृष्ट देंजी देख के रत में उतने गित के इष स्नी की रेखा से मिलाहु आ बिन्दुल्या की कीए एत की उठा के कल्पित वित्तु कीए क्षंत्र बिन्दु में रेखा मि लाओं यह रेखा उत्तनी ही उत्तर से जुकी हुई वनेंगी जैसी 'उस नम्बर् की लेन मापे दुए स्थान में है तात्वर्य यह है कि उत्तरीय रेखा जीए (क स्पत विन्हु जीए अश्वित में मिलीरेखा) से किस्पत विन्तुपर्वेसाही कोए। वनेगा जैसा माप स्थान में पहली धृही पर सेन रेखा और मुख उनरीय रेखा से अर्थात् कुकाद इस रेखा का

मापी लेन के मुका के तुल्य होगा अह इस रेखा को इस खेन के गड़ों के तुल्य ख़सरे से देख के कारो ब्रा बढाओं अव यह विन्दु जहां रेखा करेगी ब्राजहां तक बहेगी धृही नम्बर २ कास्थान है इस पर्भी पहले प्रकार खे उत्तरीय रेखा के समाना तर किंद के उकरीत से अन्त तक नक्षण बनाओं कीर मेंडों इत्य दिके निन्द ख़सरे के अतुवार खगाओं तक्साही से सह रेखा दिनेंच के अधिक रेखाओं को रबर से किरा के नक्षणे के काग़ज़ में उत्तरिय रेखा के समानान्तर वार्ग किनारे पर नक्षों के वाहर जतर का चिन्ह बनाओं जैसा नमूने के नक्षणे में वना है और देशी की जांच के लिये असेभी स्थाही से पक्षा कर हो और खत नन्दरों के देजी धृहियों के चिन्ह के कपर महीन लाखी से लिख है।—

मन्नोत्तर

8

उत्तर् पश्चिम के कोने से याप के आर्म्भ और जिस्तान को मापते हैं उस के बाद और रहने की आवश्यकता कों हैं—

उ जो और स्थान से मापना आरमा करें और जो भाषनें में रहावा राहिनी और हो नो भी माप में कुछ वाधा न होगी परन्तु यह और इस प्रकार के और नेम जैसे विन्हों के रूप इत्यादि के वस इस हिये हैं कि वहत गाव मापते हैं और वहत से अमीन एक ही साथ मापते हैं और नक्षण चनाते हैं जो सब का काम अस ग २ रूप से होती काम समक ने और मिख के सुर्तव कर ने में अहल कारें की वड़ी क दिनता परें-

की ई ऐसी रीत है कि माप के सध्यमें नक़ शे की

2

मुखता आन्ते जांद्

उ जिस्सान से दे। चार नक्ष्यों की जी नक्ष्ये में वन चुके हैं कन्डी दिखाई दें यहाँ तख़्ता एक्करीत से खड़ा करके पिछ्ली कन्डी देख के सब कन्डीयों को का टके रेखा खेंची जी पेरेखा उन्हीं स्थानों को नक्ष्ये में संयान न करें तो माप डीक है—

3

विखली कन्हीं जा विछले दर्ज देवने से क्यालाभ है जोर जह लान जीर यत सभी हो सकी है कि नहीं-उ इस से तख़ना ठीक उसी दिया वर स्थापित हो जा-ता है जेसा माप के जारम समय में खड़ा था जीर तख़ते के पहली दिया पर ख़ड़े हो ने से यह अर्थ है कि पहली रेखा उसी दिया पर हो जाय जिस दिया परथी तब कीएा रस रेखा जीर उस रेखा से जो जगली कन्हीं काट के कैंचें गे जेसा ही ठीक ठीक बनेगा जैसा उसस्थान का है जिस को मापने हैं और कुतुव नुमाकी सुई की भी जे उत्तरीय रेखा की सीध में कर लिया कोरें ती भी यह अर्थ प्राप्त हो। सका है परन्तु जब तख़ा पहले माप के आरंभ में भी कतुब नुमा से मिलाया हो परन्तु जो सुई के उत्तरीय रेखा से मिलाने में थोड़ाभी अंतर रहेगा ती नक्षण अन्त में ज मिलोगा

8

माप के यत्रों में जो डोरी ओर शहेका बास वर्णन है उन से क्या काम होता है — उन डोरी जिस पर गड़ों के चिन्ह वने होते हैं नीची कंची धरती में जहां जरीव को कोंक के कारण तान नहीं सके वा काडियों में खेंच नहीं सक्ते माप के काम जाती है जीर बांस सेभी अंची नीची धरती उक्तरीत से शापीजाती है- ST.

िरत की लम्बाई कितनी चाहिये—

उ. तरंत्रे के करण से कोटी न होंद् शेत यह इस प्रकार्ष नामी जाती है कि सम कोण निकाण की नव दो भुजा जात ते हो वीसरी जान सके हो ती उसीरीत के अनुसार तरंत्रे की भुजा को में को नाम के माने के अनुसार तरंत्रे की भुजा को नाम से माने करके करण जानकी —

चक्त वर्च हर्वस के पीछे और किएत ज़ार के पहले गांव को किरत्यार की सर्लता और प्रथ्वी के ओरे अलग करने की तर्ले के अनुसार जुदे जुदे भागां में वाँट लो यही चक बंदी है देखा नक्षण इस् में १५ नम्बर की धूही से ४ नम्बर की धूही नक हर वस के साथ मय चुका है उहरार के मायना न्यावण्य नंही अव यंचें। समेत जाके भूही नम्बर्४ पर तर्हा खड़ा करे और जिस कागज़ पर हह्वल का नक्षण खिंचा इसा है उस को हह्वसके बीधे प्रका के उत्तर के अनुसार तरिहा पर जाना के दो मन्दी भूही नम्ब र ३ व ५ पर खड़ी करहा के शिल को उन नम्बरों की रेखा जो से मिला के दोनों उक रेखाओं की विशा ना एक की टीक कर्ली और -अ प्रजन्दी गाड़ के ७ · अ व ज ए स स १५ सीवाँ बना ली फिर इसरे चक में देखी श्रही नम्बर १३. १४. १५. तक हद्बल के साथ मयन का है के इस् ज द स १५ पहले चक के साथ श्रव ज फ स १२ तरंत्र के अनुसार वनालो और तीसरे य-क में ५ जा का ग १९ मापी चीचे में सब सीमां मपी हुई पाछोंने और जहां तक सड़क नरी नाला द्यादि चिन्ह निलें अज्ला है नहीं तो छोरी कज़ी धूही वनवाके चक अलग करो जैसा किये नक्त में सीसग् चक सड़क व नाले में अक्ग किया है जीर पहला दूसरे के बीच में कुछ चिन्ह न था रसलिपे छोटी धूही बनाई गई हैं और नक़ये में भी उन के चिन्ह लगा दिये हैं और चक बनाने से यह लाभ है कि एक चक के किस्तवार की भूख उतनी ही साय में जानली जाय और उतने ही की

परताल श्रुइता के लिये करनी पढ़े नहीं तो जब सब गाँव मप जुकते के पीछे भूलजानी जाती तो नए सिरसे सहमाप फिर करनी पड़ती और यह ला श्रम सब अनर्ध होता इसरे यह कि धंती का बाग्भी जैसे नग्ई व जंगल व जोनी व तीची द ऊंची अलग होजाय अर्थात प्रत्येक का अलग चक वना या नाय और चक की चोड़ार्र १५० गहे से अधिक नचाहिये लम्बाई जितनी चाहै होर जिसमें जब खेतों की भाष नाने वाने के समान चक की चौड़ाई में होगी तव थोड़ी चौडाइ में ३ वा ४ वेन आवेंगे ओर रमनीही माप में इतने की भूल जानली जायगी और यह ले से इसग् दूसरे से नीसग् इसी नगृह सब चक क्रम से परसर मिले हों शीर पहला चक उसे स्थापित करना चाहिए जो उत्तर पश्चिम के कोए में हो छोर जितना बड़ा या क्रोरा गांव हो उतनहीं चक उस में वनाता उचित है कुछ यकों की संख्या का लेख नंदी है नेप्रोर हद वस्त के समान चकी की सीमा में भी में उत्यादि के चिन्ह चनाना चाहिये छोर को गांव नदी पर हो तो जो धती वद्धधा पानी में इवजाती है उस का जुड़ा चक छोर जो भूमि कभी चहुत बाढ़ में डूवती है उस का जुदा एष जन्छी ऊंची एष्वी का जुदा चक बनाको जैसे नीचे लिखे नक्रये में जीरजो प्रत्यक्ष चिन्ह न हो ती उस चक की सीमा पर जो वह था डूवा रहता है निकामी धूदी २ फट कंची और उस चक की षीमा पर जो कभी कभी डूव जाता है गोल धूदी वन वाकी जिस में चकों की सीमां प्रत्यकार है मापने वाले की किस्तवार के समय धोखा न हो छोर एक चक की धंती दूसरे में मिल न जाय छोर नक़ में मोरे अक्तें। से पूर्व पश्चिम द्यादि दिशाओं के नाम जीर जिन जिन गांकों की सीमां मिली हों उन के नाम हद वसा के नक़ में जैसे किलेच किला जीर मसक वर जैसा नीचे लिए नकरों में है सिखी और ख़सरा इस नमूने का दना ना चाहिये

नक्ष ---- नद्भवता मीजे मोहन गंज पर्गेनह रूसपूर तहसील कन्यानंत्र जिलेश्वरानगर्वावन सन् ए हिंदे सभी 2 马

पर ਸਾਂ कि यर त या ला के ४६ जार 杰时 चा क्रीर की सीमं नदी चक शेष नक्रये वह्रध सीमा में च धोखा नक्षत्रे **डेप्रार** वस्त इ 州治 ना चाह्य

	ļ	8.5	•	
, w	ע	صو	नम्बर्चक	्रवसर्
ज्ञागीर झाला	श्रम संगत	त्या व	नाम चक	लिसरह चकवल मैंज़े मोहन गंज पर्गनह कसपूर तहसील कन्देयांक जिलेमपूरानगर्वावन
मुत्तः सि त अर्थात् सानान्य धंतीः	तथा	41 -1 1	क़िक्स चक	भीज़े मोहन
दक्षय	यून य	पश्चिम	दिशाजावारीसे	गंज पर्भन
देश व	वजर ब गैरमुस किन	इमट ब गोंड़ व विक्रोट	क्रिसिन्द्यीन	ह कस्रप्र
संत्रहेन श्र	भर्षपूर	दूसरे चंक की सीमां	पू र्व	नहसील
स श्चमता घर	पहलेचक की मीमां	म् प्रम	पश्चिम की के	क या गंज
पहरें वंक की सीमां	भर्षभूर	य भूग	उत्तर	निर्तेभद्रप
वं के की	तीत्वर बक्ष की सीमा	सी में	दक्षिए	नः। १ बावन
रस नम्बर में कभीकभी	रस चक में अंगल और कचर और भील रसार कोर एक प्रश्नी गरी है	आवारी गांत की रसी वक में है	के फ़ियत	(सन् १८६५) रसवी
	जागीर घुनज़िस रक्षण दुसर व संज्ञह्म सक्षमण पहुले जोच व अर्थात पहुले प्रहार प्राप्त पहुले जोच धर्मी समान्य धर्मी सिमां	े स्वास्य निषा अनर वजर अर्थार पहलेक अर्थार ती सरे प्राची पूर्व निरमुस की सीमां विक की जागीर सुनज़िस दक्षण दुसट हा सजहन सुक्षमण पहले क्षेक्षी सीमा अर्थीः युद्ध युर्ग द्वार पहले क्षेक्षी वक की सीमा	र ना साल जाने हा जार उसर ज इसरे लग्म लग्म लग्म ताहरे निया त्र कंबी पिश्वम निवर्गत त्र कंबी पश्चम निवर्गत त्र कंबी पश्चम निवर्गत त्र कंबी पश्चम निवर्गत त्र को नाम वर्ज निवर्ग वजार पहले सीमा वर्ज निवर्ग वजार पहले सीमा वजार वजार त्र वजार त्र निवर्ग वज्जात निवर्ग	प्राप्ता स्थाप प्रमुख्या

किएतवार मापके यंत्रों समेत उत्तर पश्चिम के कोने अ र्थात् धूसी नम्बर १ परजाको कोर तख़े पर काग़ज़ जिसमें हर् वस का नक्रण विचाहे जमाकर जो खेत उक धूही से मिला है उस से किश्तवार गापका आर्म (५ प्रश्रजरीवी माप) के अनुसा रकरो इसप्रकार कि एक वा खितका सहा वाई जार रहे जीर उसी खेत को पहला नम्बर जाने। श्रीर किश्तवार से ऋर्ष प्रत्येक भाग धरती का जुदा कर के मायना है खेत हो वा खावादी जा नरी ना नाला झा तलाझ झा ऊसर झा वनजर झा जंगल र सादि और सब में जुदा नम्बर पड़ते हैं और हद्वस के समान कियतबार में भी माप के समय किसी दिशा की अंड मापने में जो कोर्द में उ जरीव को कारती मिले उस को गहीं की संख्या समित उसी दिशा में खसरे जीर नक़रों में लिखे। जिस में किर इसराइ के उस की मापना न पड़े और प्रत्येक भाग की चारें दिया भाष के लमरे व नक़ के में स्थापित करे। परंतु त्रिकीए। में एक दिशा के कोढे में मून्य खोर तीन भुजा क्षित्र जिस दिशा में ठीक वा अधिक हकी हैं। सिसी कीर द्वा क्षेत्र में सारी कोठों में महत्य जीर कीसत में वे संख्या लिखे। जिन के उएन से उस सेच का क्षेत्र फल होताहै जैसे वर्ग क्षेत्र क्षोर जायत में रोगें जीसतीं के स्थान रो भुना वि यम कोए। सम चनुभुज छोर छायत विष कोए। हैं एक खान भुजा पूसरे स्थान सम्व विषय जतुर्भुज में एक स्थान दोनें। सन्दों के योग का आधा दूसरे खान करण समलम्ब में दोनें। लमानान्तरें के योग का आधा और लब्द उत में व्यास का और परिधिका आधा त्रिकीए में आधार कीर लम्ब में से एक का आधा दूसरा पूरा सीर ना तीनां भुजा से क्षेत्र फल निकाला होती जी तत के कोठे ज़ाली रेहेंगे और सम वह अज में सब अजा की के बाज का काथा जीर भीतरी एत का व्यासार्थ एसेही जीर क्षेत्र यह अवध्य नहीं कि यूर्व पश्चिम वा उत्तर दक्षण की संख्याओं का आधारी अन के कीसत में लिखाजाय जैसा मुर्खजान ते हैं और पहले प्रयेक खेत को

ध्यान करलो कीन रूप जीर के काए। का है जीर उस की कहांसे अलग करके मापना चाहिये जिस में नक्षणभी वन सके और क्षेत्र फलभी निकल सकै मोर खसरे केभी कोंडे भर्सकें भीर नम्बरें का कमभी नहूरे अर्थात् १ से २२ से ३३ से ४ इसी प्रकार जितने हैं। सब कम से मिले हैं। स्नीर जव किसी खेत के वो दुकड़े करके मायो तो एक में नम्बर लिखी दूसरे में गोषा स्नीर बिंदी हार्रेखा से माप के अनुसार चिन्ह लगा दे। जिस में देखने वाले की जान पड़े कि पह एक केन है पल्तु इसतह दुकड़े कर के भाषा है जीर जो किसी खेत के वहत दुकड़े किये हों ती एक में नम्बर् डाली और ग्रेष की गोधे जाना स्नीर पहनान के लिये आ व र्त्यादि अक्षर् उन में लिखे। परन्तु नम्बर् से उस का गोश अ उत्त से च. इसी प्रकार नहां नक हों कम से मिले हीं छीर पिछले गो शे से नम्बर जागे का मिल जाय और नम्बर ताला एकड़ा बड़ा हो न्त्रीर गोशा छोरा होती अच्छा हे परन्तु जो जावश्यकता होती रस का विलोमभी होजाता है देखो नीचे लिखे नक़ थे को नम्बर १ की धूही से मिला हुआ खेत आयत क्षेत्र के रूपका है जीर एक भुजा उस की २२ गड़े हृद्वस्त के साथ मपी हुई है उस के सामने की भुज़ाभी २२ गहे साय में आई रेष हो भुजा आसने सामने की ची दह २ गरं इस लिये इइ वल की रेखा पर निहदे से मिला हुआ आयुत मापी दुर्भुजाओं के अनुसार वनाया और उसमें नम्बर ९ लिखा अब समारे में असाक लिख के पहले कोठे में चक का मन्दर नाम द्लादि दूसरे में खेत का नन्दर वीसरे में खेतका नाम िता और जी यह खेत सब से पहले मपा है इस से यह से और कोई नहीं मण जिस के सन् वंश्व से द्स की दिशा लिखी जाती दस लिये दिणानहीं लिखी चौँये में पहीं का नाम ५ में मालिक का नाम पिता और जात के नाम मुभैत ६ कें ऋत्य क्यें कि इसमें कोई हक द्वार मुनव स्तत नहीं है ७ में खुद का दत लिखा को कि मालिक आपही जोनना हे द व र में जो गहे पूर्व पश्चिम

द्सादि के मापे है लिखे और उन के ऊपर उन का ओसन १० में श्री. सती का गुरान फल २९ व १२ में मून्य और जो इस नम्बर्भे निचा होती है इस लिये ९३ में घही सब विस्ते विस्तान्सी लिखे ९४ में प्रत्य र्थ में भी बही निसे विखानी लिखे रहे में इस खेत की भूभि कि चि. कनोर थी चिखी अब २७ को का के फ़ियत का है इस में जिस कुएं से विकार इस लेत की होती है जीए उस लेत का अंतर आवादी से किया वैशंकि हाकिम लाग जाने हैं कि इस अवध देश में लगान जिन्स पर नहीं न्त्रधिकतालगाने की ज्ञावादी से नजीक होने परहे इसी लिये खसरे में भी जिन्ह के नाम का कोठाभी नहीं स्थापित इन्ना र्सीप्रकार पहने चक १ को सब माप तीसरे चीचे की माप के नक़्या ख़स्रा संपूर्ण वना को जोर चक चक की मीज़ान दो खोर कम नम्बरें का बही रक्ते। जैसे चक पहला २० षर्समान्नहुनातो २९ से दूसरे चक का प्रारम्भ करे और मलक के कोढे फिर से भरे यर्नु जो चक वहुधा पानी ने इवा रहता है उस में नए सिरेसे नए गांव की तुल्य उत्तर पश्चिम के कोने से नम्बर् १ व २ रसादिडालो जैसा नीचे लिखे नक्षे में जिस में डूव ने वाले खेतों की संख्या जुदी जानी जाय और कुता जो खेत में हो वह खेत के साथ माप के के फ़ियत में नाम सारियों का और यास का प्रमाण और पानी तक की गहर क्षीरपानी की गहराई कीर यह कीरा कियह कुला विचाई का है कि सिचाई का और जो कुलां इर गया हो उसके रूरने की कीर की फिर बह वन वाया गया होता वन ने की ख़बध लिखे और ओ खेत से अलग हो ती अलग माप के बिन जोनी धर्ती में लिखी जीर उक्त व्याग के फ़ियत में जीरनक को में रूप जीर चिन्ह कोर्रंग सब बस्तों के ठीक स्थानों पर नीचे लिखे नक्षणे के समा न लगानी कीर अच्छा है जो पहले नक्षण व ससरा सब पन हल से लिया जाद जिस में कुछ भूल हुई हो सो फिर ठीक हो

उस के जव सब प्रकार सुद्द हो जाय तव सियाही से तिसपी है रंग जी र जो वन चुकने के पी छे भूल जान पड़े ती उन ना काराज़ वीच से कार के ज़ीर जोड़ दो ज़ीर उस पर वह शुद्धता से लिख हो जीए सहा अक्तों और पेड़ें और अंकें का सिर्जन र की जीररहे जीरसगय स्कल हसपनास चीकी याना नह सील उत्यादि जो दस पोग्य हैं। महीन कलम से बहु सफ़ाई से जन के नाम लिखा पर्न्तु ऐसान होकि चहुत चिथाड़ से नक़ णा विगड़ जाय नवरंग लंगा के नक्षण श्रीर ख़सरा मुन्सिरमके पास अपने दसख़त करकेमेजी भान जा तरकारी केजो कई छोटे २ खेत प्रस्पर मिले दुए एकही मालिक और एक ही जोता के हीं कीर एक बीचे से अधिक नहीं ती एक नम्बर् में मापी और क्रेप्रिय त में रेततें की मंख्या लिखा और कियाचार के नक़रों में जिसेयज राभी कहते हैं विन्ही चार रेखा से उक्त खेतों के इस बनाओं ओर वन जर इत्यादिके हकड़े भूल पड़ने के डर से २०० वीधे से अधिक एक नम्बर में मल कावी जो जाबादी के अंदर करण इत्यादिमाप नहीं सके इस लिये कन्डियों के अनुसार वाहर २ सम काए बनाके वर्ग क्षेत्र वा आयुत जैसा स्थान हो बना के मापी और उक्त क्षेत्र के अंदर जावादी तक लम्बडाली फिर्जी क्षेत्रफल उक क्षेत्रका है। उस में से लग्दों वाली धंती का क्षेत्र फल घरा के ख़सरे के एक दे वा ले कोहे में लिखो जैसे नीचे लिखे समरे में अ।।। १६ निसांसीसमी की किन् जीर क्रेफियत में भी यह अवस्था किसी और उग्रें जो खेत ता वाग जावारी के न्त्रावादी अन्दर् ही ज़ीर आधे वीघेकचे से अधिक हो उसको जलग माप के खसरे में लिखी जीर तम्बर उसका शिकमी उन्ती आवादीका नम्बर इस लसरे में २० है और इस के अंदर वाले वाग का नम्बर् १ तो ख़सरे में उस वाग़ का नम्बर् (२० में से १) लिखी और रक वे के को हे में सून्य छोर के फ्रियत में रक वे का ममाएँ और

आवादी में उस भूमि के श्रामिल मप चुक ने की व्यवस्था द् सी प्रकार खेत नम्बर २ वाग़ नम्बर २ ग्राबादी के अन्दर् बा से को ग्रोर आवादी की धरती में यह छोग करें -

अगार् १९३-१६वि मिनहार्स्सम्वेंकी ३।९१-४वि

> -ण २-३वि वावति शिक्मीनम्बरों के २५४-९ वि अम्रेल्डावादी

षाषादी से मिली हुई धर्ती जिस में ज़िमीदार उपले पेरा अनाज के रस्पादि रखते हैं जा रख के कोल्क वना ते हैं चाहें जैसे छोटे एकड़े हों छोर जो शामिलात में भी हैं। तो प्रवेक सा भी के कदने का थोरा करके सब में गालग नम्बर्डाली मु आकी के नम्बर को एक इन छोर जागीर में मुख्याफी होना उस के नम्बर की दो वत में घेरो जैसा नीचे लिखे नक्षणे ख़सरे में नम्बर् ३% व ३२ व ३८ दत्यादि जिसघरती में पानी भरा हो उस को जुदा चक स्थापित करके खुले खेतों की मापी जीर पानी के किनारे जहां तक माप चुके छोटी धूही चिन्ह के लिये यना रो कोंकि श्रेष पानी स्खने के पीछे मापा जायगा प्रत्ये क वस्तु के चिन्ह जैसे नीचे खिखे नक़शे में वने हैं नक़शे में वनाको पानी में जावी रग सकड़ी व सड़क व गह में पीला लाली लिये पेड़ों में हरा पके स्थानों में लाखी कड़ों में काला कुछ पीलापन लिये और इनर्गो को पानी सा पतला करके वहुन हलका सफ़ाई से लगाना और जानो कि सड़क राहनदी नाला घर जावादी ऊसर रेत कुझे कवरस्थान पजाना इसा दि जहां खेती न होसके बह धरती गेर मुमिकिन है जोर बनजर रत्यादिजो विन जोती हो छोए उसमें खेती हो सकी है। बह का विलुखित्रायत सीर्जी नृति कुएं जा नदी जा तलाउ इसावि सीची जाड अह कीर फलांका बाग आवपाकी में लिए। जासीहै

विकी नहिंके गया

ज्ञाचारी ची —— से

.]

वहु नाः

P& J

इत्यादिजो विनः

विलुक्तिग्यत कार्जा न्हाम कुए का गए का ज्याजर्याक सीची जार अह कीर् फलेंका बाग ध्वावपाची में लिखा जासीहै श्रीर जो खेती में हुता चहिया से होती है और नई याती अर्थात जो के चरस के अंन्ट्र से बोई नगई हो वह ग़ेर आव पाशी में ओर दोनों का जोड़ मी मान के कोठ में और धरती की किस्स चिकनी ट मटयार इमट भूड़ ग्रेंड इस्वादि अच्छी गरह जांच के ९० कोठे में लिखा कों कि हा किम लोग धरती की कि स्म जोर सीर की जांच अस्पन्त चाहते हैं जहां खितबर के कारण कोई खेत जा चक और गंचका रस नक शे में आगया हो तो उस में कोई रंग भर दो जीर जो कई गांव के हों तो कई रंग किस में जाना जाए कि यह धंती और २ गांव की हैं —

ed.	1 1	1 21	192000	1.	1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m		Jack	121
न	निषा	नेय	पहलाच जनह	عر 17	नेम्बर्चक इ	त्र नास-	य क	4
3	لعر	٠, وو	ص.	لعر				m
4 4		न हो त प्र	वाना व	العو	नामन्तेत औ। की पहले मर	्रिश्मा र इ.स.म्हर	तन ।	लसरह किस्त वारमांज
	كالمتناف المتناف عن				1 .		46	4
<u> </u>	a	긔	भूत	1			-	4
ग	ম	고	माध्य सम	عر	नाम मालिक	नाम सरे	नेत	
٥	0	0	o	RHA	नाम हक्रदार् नकाविज्ञद्रि	पानी वाप	जात वह	महन्
ত্র	यो	괴	का स्वा स	6	नामजीता वा नामसमेत	पजात व	वस्तिके	स्र
المرافع	, <i>y</i> e	10 of 10	ער על על געל געל געל	4	पूर्व पश्चिम	과. 화 :	म या	पर्गनह क्ष्मपूर
72 72	1 /2 /	र वह वह वह	يم يم يم يم	35	उत्तर् दक्षिण	30	पश्चिम इक्षिण	कुम्ब
26-54	J-9-8-8	W 3	10-EB	100	कु कुल्लर्क वह माण के अत		ञन	77
0	0	0	0	صر				नहसीन
. 0	0	0	0	ند	क्राविस जिराज	. न	ক্স	
	28-8cb	W 3	10-E14.	122	भा च पासी	मू र्या	वे का जोरा	म
	. 0	0	0	8	ग़ेरजाबमासी	歌飘	क्रीय	可如
	28-6ctg.	سع	120-cB	A P	मीजान मर्चात्त			कर्न्द्रयागेज ज़िले मधुए नगर बाब
ग	기 0	यो ·	विक जीर	10	धरती की किए	4		97
a	में ये	긔	ग्वें नम्बू					77
~	तः सिंचार्र तं रसनम्बर् में एक पक्काकुआं है पानी १० हाथ पानीतक ३० ज्ञाय	歌	ग्वेंड ब्समम्बर्म सिंबाई अ नम्बर खेत के कुंग्से होती है					बाच
सिंचार्र तः	ते श्री	क्र	इसनम्बर्में सिंबाई अ (खेत के कुंग्ने होती है	20	अफ़ियत			न्सन् १८ देश रहना
اطعر	तर्र तं० इस का कुंगां है पा तिक ३० तापा		क्ष में					لتر
3	स्य	ঝ	में जी					Sea.
	五 2 2 1		मुं स		idd			A A
	70 72		my ju					THE PERSON NAMED IN
							-1	

괴	ᆌ	্য	. aj	10	नम्बर्चक व	नाम ना	5
rh	30	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO A SECOND NAMED IN COLUMN TO	ec.	نعر	नम्बर्		
ब ब					नाम खेत और		-
		-	日面對日	لامر	की पहले मध	हर खेन	3
귀	श्र स्	न्।	. গু	æ	नाम योक जा		
길	ە تا	괴	五年 新草	عر	नाम नाश्चिक स्रोर्वसी के	त्रा वाप् गम सम	भास त
٥	0 .	oʻ	0	Ath	नाम हक्तरार् जुनः का विज्ञदर्शियाः	री चापकाः	तपसी
या	ગ્ર	길	कारत	6	नाम जोता वाप नाम्समेन	जात वर	भक्
م روغز	ما م	Set Art 23	200 AN	q	पूर्व पश्चिम	के गही संख्य	如
المر ريم الم		the sta	6 6	r,	उत्तर दक्षिण	न्सू स्था के	पश्चिम
TA-84.	5125-50 B.	J-543	क्र इन्हरू	20	कु एल रऋ वह सार	माप के	
0	0	0	0 .	100	ग़ैर्सुम किन		
0	0	0	o	فتر	काविस जिए	शत -	7
Sa. 8-83'	るふからり		326-63B	فعر	जाब पासी	교및	रक्रवेका बोए
0	0	o	o	100	ग़ैर्-नावपाडी	हुई धर्म पत्नीक्षवेत	न मीर
808-813.	3.12 \$ 60 B	·	अर-१३क.	ß	मीजान जर्धात	में क	
긔	ণ ম	্য	괴	70	धर्मी की फ़ि	स्म	
ગ	र्तके की ने पर इससी का पेड़ है सिबारी नम्बर श्बीत के ऊंग से ब्वेंड	্ এ	म् स्वार् स	6	क्रीफ़ियत		
리	स्मर्खीका बर् १०वेत	্					

21	괴	희	괴	ᆁ	괴	મ
	8			1 8		
型型	120	٥	r,	मीरा	٦	6
사 김	क में ब	यं श	व स् मिक्स	थ्वं अ	भंजवा मे	क वर्ग
ਹ	ग	ग	기	ন০	्	ગુ
হা	<u>리</u>	킈	व्या ग्रेय व्या ग्रेय	기	ন ৽	괴
0	0	0	0	3	0	0
2)	괴	্য	祖祖却	긔	ગુ	귀
12 13 No	3, 5	مر ما می نفو دیم	49	مر يو م يو م يو	12 X	مر کی مر کیر دیم ورد
PH, MY	ور رم ا	سر میں سر میں	2 m	عر بر	عر يود	ويم يور
W 3	6120-60	26-50	23-60	28-60	€ 3	8-6 Ju
•	0	0	0	0	٥	0
0	0	٥	, 0	0	0	9
	3,3-60,	26-9	25-80		End-60	W.J.A
•	0	0	0	0	0	0
	3-60	82-52	29-65		Bu 3- 60	W7-8
괴	य म स	긔	ग्र	ज्ञ	युन मृत	긔
य .	का त	म् ने ने	<u>න</u>	ম	का की	মু
. al	सिचार १३ मन्तर्वेत	तिवार इसी नम्बर के सि	1	al 0	सिचाई ४ नम्बर्सेत हां मे	मिचाई तः

न

		귛	פת	नम्बर् चक स्नाम चक		
	AS	120	فعر	नम्बर्खेत		
	. a	क्ष जन	w	नाम खेत-और दिशा देत की पहले मपे हुए केन से		
	기	고	œ	नाम प्रोक बा परी		
	<u>م</u>	明朝和州	عر	नाम मालिक वापजात जीर वस्ती के नाम समेत		
	0	c	M	नाम ह्झ बार् मुत्रवृत्तितश्रणी त्रक्राविज्ञिमयानी वाप नात् वसी		
10	মু	幸 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	6	नाम जीता चाप जान चस्ती के नाम समेत		
P2 16	المر وتو	يم جوما	a	पूर्व पश्चिम भाग मू		
	المرام	20 %	r,	उत्तर दाक्षण के के		
少	3-6	(J. 6.	0	क ल्लरक बह माप के अन		
0	0	0	٥	गेर मुम किन		
0	0	0	129	1 21		
0	0	28-62	لعو	कावस रन । अत काव पासी ने अवध्ये भेराजावपासी अक्ष्म अध्ये		
0	0	0	à	ज्ञाचपासी में प्राची की		
		JA- 15	1	भीजान जर्पान वे के		
긔	기	্ব	6	थरती की किस्स		
ر ما	ঝ	ᆲ		8 34		
	귛	ગુ		क्रयत		
	ि के कि	고 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	日本 1 1 1 1 1 1 1 1 1	सुद्धाः प्राप्त प्र प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्र प्राप्त प्र प्राप्त प्र प्राप		

/ds

괴	21	의	기	의	귀	70
	괴				0	
नो या	अं मे	79	16	ر بهر	7 6	Joc.
भ्व श	क्ष य	ूप बा <u>ग</u>	ध्यं ज्ञा अ भ भ भ	पूर्व सु	भ बर्ग से य	र वाता
김	고	귀	기	ە تا	기	यै
의	강	भक्त मुक्त सम्बद्ध	고	म्यान संयान संयान	म् नाम	기
0	٥	0	기	व जी न	O	0
0	0	0	리。	व स्थान	0	্য
70 00	× 6	ور م	ور طام سمر المع	אל אלי	24 x 25 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	22 22
+ B 1º	الم در عا	10 N CO	An &	Pag 6	By and	18 P. P.
240	28-6E	E,	5053-0	ال. روه	S 65	٥٩٠ مور م
.0	. 0	. 0	י פ	٥	Po-65	
0	0	0	٥	. 0	9	9
0	0	0	ور باره	ن. ري ا	o	\$ 3-6W
7	. ` `	B. 3-58	0	P	Ó	0
		Er de be	Ex3.0	J	0	22 18
য়	भं	यून	괴	# व	0	귀
괴	ਹ	ज्यादारी के कुला पानी	खेतनस्वर र्यह खेत	क्षत्र नव्य		या
31 D	ਹ <u>ੈ</u>	ज्यावारी के पास दसमें एक कुला पानीपीने का है त॰	खेतनम्बर्१८ के क्रा सिस्बा र्यहखेत सीरकाहे तः	खेत नम्बर्भ के कुए से सिंचा ई. मह खेत सीरकाहें किंद्र	,	त्रो

,						• •	
		ล่	य	의	·	मन्दर्चक व्रमाम चक	-
		الم الم		72,		नम्बर खेत	
		्रतं क्या ब	ेंच की	मांब बाला अ:		नाम खेत ओर दिशा खेत की पहले मणे हुए खेत से	
		0	<u>م</u>	भू		नाम योक ता पही	
		यामि साति रह	ঝ	हुस्य शस्त्र कर्य क्लिस्साप्र		नाम मालिक चाप जान और बली के नाम समेत	'
		0	0	0		नाम हक्तरारम्तवस्थित अर्थात कानिजदारमियानी वापनातवस्थी	
		0	्र	当時共和		नाम जोता वाप जात वस्ती के नाम समेत	
	0	الم	نع فغر:	THE SE SE		प्रचि पश्चिम मा धार्म	
1		للا فلا الله	يعر يونغر	مر يونغ		उत्तर रिक्तण विकेतिय	
1	12 0 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	300	ज्ध- भ	36-		कल्लरक वह मापके या नुसार	
	A Property	was	0	٥		ग़ैर सुमकिन	
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	9	٥.	0	,	काविच निरम्प्रत	
		. 0	0	Br-62		काविक निरंशत जाव पासी ने मन गैरलावपासी वीक्ष्म से ध	
Ī		. 0	0	0		गेरलाचपासी में प्राचीत ने के स्मान निकान नर्यात ने में प्राचीत ने के स्मान निकार	
			۰	Br-68		मीजान वर्षात में दी	
		9	1	म् म स		धरती की किस	
			ជ ១	खेत नम्बर् १८ सेलिबार्ड्समें होतीहें शावारीकेपास है न०		के कियत व	The state of the s
	,				1		

37

Sec.

प्रमग

-				<u> </u>			_
				لا در بلا	מי מי עד	م ور دار	
•				म क	र बाबा	* बंग	
_	·			0	실실	0	
7				ગ	긔	म् अभूता अ ते बेर्गाण अ ने विभूता अ	
79		- -		0	0	जब्त	
B	270			0	की भू		
	7			4 4	ور مرود		
7	- Sov			So po	ور مرقم وم		
4	F. 8	J 2-3	2020	0 .	0		
		691	Jr 4-35	٥	0		1
			0	0	0	0	A
			30126.8	0	.p	0	1
			E 3-68	0	. 0	0	
:			831	0	٥	0	
		- 4		0		0	
				•	o	0	
				. al	귛	र्ष नम्बर् की जमीन शामिल ज्याबारी है	

*3

अश्मीत् र नाम गीर दिशा लेन की किसमांति से ज़ीर धोक पष्टी किस को कहते हैं-

उ नाम खेतका जो गांव में खहहो बही लिखी और जिस उकड़े की अव माप ते ही वह तम्बर हीं वा गोशा अपने पहले आपे हुए से जिस केवल दिया पूर्व पश्चिम द्लादि पर

हो तो उस का नाम खोर जो दे दिश कों की सन्ध में हो ती दोनों का नाम लिखा जैसे इस रिशनमें नम्बर् २ नम्बर् १ से दक्षिण जीर नम्बर् २ नम्बर् २ से पूर्व उत्तर है छोर जो गांव के भाग साकियां

में बरे हैं। उन की कही चोक कही परी कहते है इस लिये हा कि में ने दोनें। का एक ही की ठी किया है जीए जी गांव में यहले वटवारे के भागां में दूषरा वरवारा फिर्ड आही कीर पहलेका नाम थोक दूसरेका पष्टी होती दोनें का नाम इसी कोडे में लिखो चाहें मत्येक भाग के खेत चक की भांत पसर मिले हैं। चाहैं जिनवट के मकार तितर वित्तर बूसरे भागमें निले हए प्रत्येक खेत के साथ जिस भाग में वह ही, उस भाग का जी नाम हो इस कोठे में किस्तो इसी प्रकार जब जुदेगांव की धर्ती खितचर के कारण मिली हो करें परना रक वे के जोड़ सेजीभूमि न्त्रीर गांच की मिल गरे हो मिनहा करके के फिपन में लिखरे।-

त्र मालिक के नाम लिखने का क्या न्या ए है -

उ. जब एक खेत के कई साफी हों छीर प्रत्येक के भाग अलग नहीं होर उन में परसर् कुक्रगड़ा भी नहीं ती मुडू का नाम र्यादि शह के साथ मालिक के कोंडे में और के फ़ियत में हिसीं का चीए लीर शेष मातियों के नाम जीर जो कोई क्षेत्र गांतुभर वा चोक भर वा पद्यभर के सामें में हो तो शामिला ति देह बा शामिला ति योक वा पामि लाति पदी का राच् रस में जोर जो खेत गिर्ही वा विका हो नी गिर्ती वा सेल्लेने वासे का नाम इस में ज़ीर गिर्वीरखने वाले वा वचने बाले का नाम गिर्दी वा विकने की अवध और

पर्हा की संख्या समेत के कियत में जीए जी खेत में कगड़ा न हो छोर मालिक उसका कही भाग गया हो तो नाम काविज़ का रुष में जीर कै फियन में नाम भागे हुए का भागने की अवध और अव जहां वास उसका हो असस्थान के नाम समित और जी नोकरी इत्यादि के कारण और हाजिर हो तो उसकानाम रस में भीए जीता के कोठे में क़ाविज का नाम जी बह काएत कारी भी करता है। नंहीं तो के फ़ियन में जो एक परीदार का जोता रूसए यदी दार होती पहले का नाम इस में दूसरे का नाम जोता के कोठे में जीर जो केवल सरवराह हो तो केकिय तके कोठे में जो सब गांव वा चोक वा यही में कराडा हो तो काविज का नाम इस में श्रीर मुहर् का नाम के फियत में जीर जो एक दो खेत ही पर कराडा हो ती भी यही वात है परन्तु उस के नम्बर पर चिन्ह इसरुपका भः वनाना चाहिये जो भूमि सुज़ा फ़ी की विना रगड़े हैं ती नाम अिल्मालिक का इस में जीर कैफ़ियत में नाम मुखाफ़ी दार का वाय और जात और वास स्था न के नाम समेन छोएजो बोनों में कगड़ा हो तो इस में प्यन्य भीर केंफ़ियत में रोनें के नाम जो सड़क इत्यादि नज़्त्नी भूमि होती सरकार का एवं दस में जीर तज़ल्लुक़ दारी में तज़ल्लुक़ दार को नाम दस में जीर जी ज़िमीदारी साके में हैं ती दस में भूल कीर जो सब गांव वा सब परी की सीरका एक ही मालि क हो ती उस का नाम इस में लिखी -

दे हक गरिमुन बस्तिन कोन होता है— उ अवधदेश में तक्षल्लु करार के नीचे कोई जन जो हक मात हती पाना है जोर सरकार नेभी उस हक को वहाल रखाहे जीर तक्षल्लुक रार को समकाया है कि उस जन के हाथो परे दिया करें उस का नाम हक रारि मुन बस्तित के कोंद्रे में लिखी वा जो जिमीय री साने में है तो कोई मालिक अपनी सीर का नहीं हो सका तथ सुदु का नाम रस में और जो नक्षल्लाक रार ने जोता छों को जाप पद्या हिया हो वा गांव तन्त्र क्लुक बारी का न होती रस को हे में

ह जोता के कोटे का क्या बोग् है-

क नाकर साठी जीत के हों ती युद्ध का नाम द्यादि श्व के साथ जीता के कीठे में छीर के फियत में श्रेष साठियों के नाम हिस्सों के छोरे समेत छीर जी मालिक ही विनाकगढ़े छा-पजीतता होती खुद काश्तका श्रह द्यमें छीर जी मिलिकयत के साठियों में से कीई जीता हो ती उसका नाम दस में छीर जिस सित में जीता छीर मालिक दोनों साठे में जीतते हों ती उन रोनों के नाम हिस्से दार व जीता के शब्दों के साथ छीर के फियत में हिस्सा का खीर जी कीई अपनी जीतका खेत दूसरे की मांगे दे ती पहले का नाम दस में छीर के फियत में दूसरे का नाम जीत की जावध समेत छीर जी जीत में कगड़ा हो तो का विज का नाम दस में छीर के फियत में मुद्दे का नाम जव तछा एक करार अपने हर से नोकरों छीर हर नाहों के हाथ से बीर को छु त बांवे तो दस में म्ह्य जीर जी जीश स्वारों के हाथ से बीर को छु त बांवे तो दस में म्हय जीर जी जीश सात नाम दस में छीर जी जिसी दारी फी सार की सीर जीते तो उसका नाम दस में छीर जी जिसी दारी फी

प् के फ़ियत के को है में क्या लिखा जारू— उ. उन वातों के सिवाय जो कीए को हों के वरणन में कही गई हैं ओर यहें कि जिसरीति से खेतों के धेत्र फल निकाले हैं। जीए जो कोई अवश्यक बात पहले की हों में न लिख सके हैं। एस में

चिसी-

ससाप्त

जो ख़सरे कियतवार से नक्ष कियतवार बनाना हो तो नक्षे। हर्वस में नम्बर ९ दे ही के पास धान करो उत्तर पश्चिमकी मेडें वित नम्बर ९ की वनी हर मिनें जी रोषदो मेडें पूर्व दक्षण की ख़ुपर से संख्या उनकी जान के चाथों के संपान से पूर्वीक रीतों के हि अनुसार्यनान्त्री फिर्ख़ सरे में देखी खेत नम्बर् २ इस से विसदि शायरहे उस की भी दो मंडें वनी हुई मिलेंगी शेष दो ख़करे में जो संख्या लिखी हो उस के अनुसार वना च्या इसी अकार अन्त तक प्रत्येक खेत की दिशा और प्रत्येक दिशा की अजा ख़सरे से देख के नक्षण पूरा करों ओर वहुधा हो मेंडें सब खेन की बनी पान्त्रोगे फिर चिन्ह इत्यादि ख़सरे के अनुसार प्रखेक खेत में वनान्त्री जो नदी के इस पार से उस पार के कई स्था नैं। व ज स द्यादिका अन्तर और उनका परसर अन्तर वि न मापे नाना चाहने हो तो नदी के इस पार्दी स्थान ऐसे स्थष्ट करो जहां से सब जक्त स्थान दिखाई दें उन पर स द दोखूंटे गाड़ के अन्तर् उनका मप बाके तखते पर फ इ. एक रेखा खेंची और मापस्ते दारा सः इ के तुल्य काही सीर हे पर सुर्गाउ के ताला उक्तरी त से स् पर खड़ा करो क्र और ज्ञास की सुई जीर फ ह रेखासे मिला के ह पेच की दीला कर के इतना फेरों कि द खूंटा ठीक कट जाय तब पेच कसके सुर्से मिली हुई एक जा की सीध में कर के हैं जा र्सीपकार्च सं ग्रं की काट के हं न शीर ह ज़ शीर हु क लगा श्री। अव तर्ह्ने की द पर उक्तरीत से खड़ा कर के मुई फ पर जीर शस को सुई ज़ीर करहे से मिला के पिछली उन्हीं की नरह स को देख के तांत्रे की पिए। ठीक करो तब पेच चंद कर के एस सुर् से मिला के अन की कार के फर ला सीर व की कर के फर ने छीर सर की कार के फर कर सीर जर की फर के फ्र. म रखा खेंची अब मंपात विन्तु ना व सं जा

स्थान हैं। गे दनका गम्लर् उसी मापक से जिस से फः हं। स्थापा था मापली दसी प्रकार नदीका पारंभी जाना जासका है ॥ मुभम समाप्तम

सन् १८६७ ईसवी— २६ जुजार –

SPS 891.2 G 47 K

